Д-ръ С. А. Новосельскій.

ОБЗОРЪ ГЛАВНѢЙШИХЪ ДАННЫХЪ ПО ДЕМОГРАФІИ И САНИТАРНОЙ СТАТИСТИКѢ РОССІИ.

Отдѣльный оттискъ изъ

„Календаря для врачей всѣхъ вѣдомствъ" на 1916 г., ч. II.

издаваемаго фирмой К. Л. Риккеръ, подъ редакціею

д-ра мед. П. Н. Булатова.

ПЕТРОГРАДЪ

1916.

Обзоръ главнѣйшихъ данныхъ по демографіи и санитарной статистикѣ Россіи.

Д-ра *С. А. Новосельскаго.*

Въ настоящемъ обзорѣ сопоставлены главнѣйшія цифровыя данныя, характеризующія составъ населенія Россіи, естественное и механическое движеніе населенія, заболѣваемость и медицинскую помощь. Такъ какъ большинство статистическихъ данныхъ пріобрѣтаютъ смыслъ и значеніе только при сравнительномъ ихъ изученіи, то всюду, гдѣ это представлялось необходимымъ, русскія цифровыя данныя сопоставлены съ соотвѣтственными величинами для западноевропейскихъ государствъ. Цифры эти заимствованы преимущественно изъ оффиціальныхъ первоисточниковъ.

Предполагавшаяся въ 1915 году 2-ая всеобщая перепись населенія Россіи, по обстоятельствамъ военнаго времени, отложена; въ виду этого цифры состава населенія основаны на достаточно уже устарѣлыхъ данныхъ первой переписи 1897 года. Возстановить эти, хотя и устарѣлыя, цифры представляется, однако, не безполезнымъ хотя бы въ цѣляхъ популяризаціи русскихъ демографическихъ данныхъ, знакомство съ которыми весьма мало распространено.

Численность и составъ населенія.

До производства первой и пока единственной всеобщей переписи населенія (28 января 1897 года), приблизительныя свѣдѣнія о численности населенія Россіи получались путемъ такъ называемыхъ ревизій, имѣвшихъ ближайшей цѣлью опредѣлить число лицъ податного сословія.

Всѣхъ ревизій было 10, причемъ первая относится къ 1718—1724 г.г., а послѣдняя (10-я) къ 1857—1858.

Ревизіи имѣютъ мало общаго съ переписями. Имѣя чисто фискальный характеръ, ревизіи не охватывали всего населенія, давали крайне неточныя свѣдѣнія о числѣ жен-щинъ и дѣтей и, кромѣ того, обыкновенно продолжались очень долго (иногда нѣсколько лѣтъ), вслѣдствіе чего были неизбѣжны двойныя записи, пропуски и другія неточности. Кромѣ того населеніе, зная, что ревизіи служатъ основаніемъ для распредѣленія податей и повинностей, всегда старалось уклоняться отъ внесенія въ переписные формуляры. Въ виду всего этого, ревизіи даютъ крайне неточное представленіе о численности населенія, и данныя ревизій не могутъ идти въ сравненіе съ данными переписи 1897 г.

Слѣдуетъ указать, что перепись 1897 г. не касалась Финляндіи, и что вообще въ Финляндіи настоящихъ переписей никогда не производилось; въ Финляндіи, какъ и въ Швеціи, духовенствомъ ведутся текущіе списки населенія, причемъ духовенство періодически составляетъ по этимъ спискамъ табличныя обозрѣнія состоянія населенія, которыя и доставляетъ въ Финляндское Статистическое Бюро. Такія исчисленія, благодаря весьма тщательному веденію текущихъ списковъ населенія въ Финляндіи, даютъ въ общемъ точные результаты, хотя конечно и не могутъ вполнѣ замѣнить собой перепись.

Численность населенія. Число наличнаго населенія Россіи (безъ Финляндіи) опредѣлилось по переписи 1897 г. въ 125.640.021, въ томъ числѣ мужчинъ 62.477.348 или 49,7% и женщинъ 63.162.673 или 50,3%.

Пространство Россіи, безъ значительныхъ внутреннихъ водъ, составляетъ 21.273.582 кв. километровъ, что даетъ плотность населенія на 1 кв. километръ 5,85. Плотность населенія Россіи наименьшая изъ всѣхъ европейскихъ странъ.

Количество населенія и его плотность въ отдѣльныхъ частяхъ Россіи приведены въ слѣдующей таблицѣ:

	Пространство въ кв. километрахъ.	Наличное населеніе.			Жителей на 1 кв. килом.
		Всего.	Мужч.	Женщ.	
Европейск. Россія	4.816.408	93.442.864	45.749.575	47.693.289	19,40
Польша	127.003	9.402.253	4.712.090	4 690.163	74,03
Кавказъ	468.703	9.289.364	4.886.713	4.402.651	19,82
Сибирь	12.484.804	5.758.822	2.964.419	2.794.403	0,46
Средн. Азія	3.576.664	47.746.718	4.164.551	3.582.167	2 17
Всего	21.473.582	125.640.021	62.477.348	63.162.673	5,85

Наибольшую плотность населенія имѣетъ Польша. наименьшую Сибирь и Средняя Азія. Плотность населенія въ этихъ 2 областяхъ, однако, въ дѣйствительности выше, такъ какъ при вычисленіи не приняты въ разсчетъ имѣющіяся въ Сибири и Средней Азіи громадныя непригодныя для населенія пространства,—болота, тундры, степи и вѣковые лѣса.

Въ виду отсутствія въ Россіи правильныхъ періодическихъ переписей населенія, данныя о ростѣ населенія Россіи представляются гадательными и, вѣроятно, далекими отъ дѣйствительности. По даннымъ ревизій, число жителей опредѣлялось слѣдующими цифрами:

	Годъ.	Населеніе въ милліонахъ.
1 ревизія	1718—1724	14
2 »	1742—1747	16
3 »	1761 -1767	19
4 »	1781—1787	28
5 »	1794—1796	36
6 »	1811—1812	41
7 »	1815 -1817	45
8 »	1833—1835	60
9 »	1850—1851	69
10 »	1857—1858	74
1 перепись . . .	1897	126

Что касается современной численности населенія Россіи, то весьма приблизительно, по даннымъ о естественномъ приростѣ, количество населенія къ серединѣ 1915 года можно опредѣлить въ 168 — 169 милліоновъ. По полицейскимъ свѣдѣніямъ, численность населенія Россіи доходитъ до 175 милліоновъ,—цифра, несомнѣнно, значительно преувеличенная.

Городское и сельское населеніе. Къ городамъ у насъ относятъ не населенныя мѣста, имѣющія опредѣленную количественную норму жителей, а имѣющія городское общественное управленіе и устройство. Если основываться на этомъ административномъ признакѣ, то при переписи 1897 года изъ общаго числа 125.640.021 наличнаго населенія въ городахъ проживало 16.828.395 или 13,4% и въ сельскихъ мѣстностяхъ 108.811.626 или 86,6%. Процентъ городского населенія, однако, значительно повышается, если считать за города, какъ это принято въ демографіи. всѣ населенные пункты съ населеніемъ въ 2.000 и выше. Количество населенія, живущаго въ такихъ пунктахъ, составило по переписи 1897 г. 29.644.133 или 32.6%. а количество населенія, живущаго въ пунктахъ съ числомъ жителей менѣе 2.000, составило 85.995.888 или 65,4%. Въ Германіи. по переписи 1900 года, въ пунктахъ съ числомъ жителей выше 2.000, жило 54,3% всего населенія и только 45,7% въ пунктахъ съ меньшимъ числомъ жителей. Число городовъ, имѣющихъ свыше 100.000 жителей, было въ Россіи, по переписи 1897 года, 19 съ общимъ числомъ населенія 5.826.196, что составляетъ 4,6% общаго количества населенія (въ Германіи, по переписи 1900 года — 16,2%). Низкому проценту городского населенія въ Россіи соотвѣтствуетъ преимущественное занятіе населенія сельскимъ хозяйствомъ; по переписи 1897 года, сельскимъ хозяйствомъ занималось около 74% населенія.

О ростѣ городского населенія въ Россіи сколько-нибудь точныхъ свѣдѣній не имѣется. Весьма произвольно предполагается, что въ началѣ 19 столѣтія % городского населенія составлялъ 4—5. Болѣе точное представленіе о ростѣ у насъ городовъ могутъ дать данныя относительно Петрограда и Москвы, гдѣ было произведено нѣсколько переписей.

Ростъ населенія Москвы (съ пригородами) видепъ изъ слѣдующей таблицы:

Время переписи.	Населеніе въ тысячахъ.	Средній годовой приростъ въ тысячахъ.	Средн. годов. приростъ pro mille населенія.
1871 (12. XII) . .	602	—	—
1882 (24. I) . . .	753	15,0	22,1
1897 (28. I) . . .	1039	19,0	21,2
1902 (31. I) . . .	1179	28,0	25.3
1907 (1. III) . . .	1360	35,5	28,0
1912 (6. III) . . .	1617	51,4	34.5

Данныя для Петрограда (съ пригородами) сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ:

Время переписи.	Населеніе въ тысячахъ.	Средній годовой приростъ въ тысячахъ.	Средн. годов. приростъ pro mille населенія.
1881 (15. XII) . .	928	—	—
1890 (15. XII) . .	1034	11,8	12,0
1897 (28. I) . . .	1265	37,7	32,8
1900 (15. XII) . .	1440	45,2	33,4
1910 (15. XII) . .	1908	46,8	27,9

Населеніе по родному языку. Число различныхъ языковъ и варѣчій, показанныхъ при переписи 1897 года,

какъ родной языкъ, превышаетъ 100. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены тѣ языки, число представителей которыхъ превышало $^1/_2$ милліона.

Родной языкъ.	Мужчинъ	Женщинъ	Обоего пола.	Число женщинъ на 100 мужчинъ	% къ общему числу
Русскій .	41.270.254	42.663.313	83.933.567	103,37	66,80
Польскій .	3.933.282	3.998.025	7.931.307	101,65	6,31
Еврейскій.	2.471.395	2.591.761	5.063.156	104,87	4,03
Киргизскій .	2.176.623	1.907.516	4.084.139	87,63	3,25
Татарскій.	1.980.110	1.757.517	3.737.627	88,76	2,97
Нѣмецкій .	885.013	905.476	1.790.489	102,31	1,42
Латышскій .	698.584	737.353	1.435.937	105.55	1,14
Башкирскій .	676.035	645.328	1.321.363	95,46	1,05
Литовскій. .	595.422	615.088	1.210.510	103,30	0,97
Армянскій. .	621.297	551.799	1.173.096	88,81	0,93
Молдаванскій	575.518	546.151	1.121.669	94,90	0,89
Мордовскій .	498.659	525.182	1.023.841	105,32	0,81
Эстонскій. .	487.141	515.594	1.002.738	105,84	0,80
Сартскій . .	528.763	439.892	968.655	83.19	0,78
Чувашскій .	421.640	422.115	843.755	100,11	0,67
Грузинскій .	437.311	386.657	823.968	88,42	0,66
Узбекскій. .	398.987	327.547	726.534	82,09	0,58
Прочіе языки и нарѣчія .	3.281.311	3.626.359	7.447.670	94,90	5,94
Всего. .	62.477.348	63.162.673	125.640.021	101,10	100,00

Хотя данныя о родномъ языкѣ, получаемыя при переписяхъ, не представляютъ безусловно точный матеріалъ для сужденія о національности той или другой группы населенія, но все же даютъ возможность въ общихъ чертахъ судить объ относительной численности наиболѣе крупныхъ національныхъ группъ. Изъ вышеприведенной таблицы видно, что русскіе во всей Имперіи составляютъ $^2/_3$ населенія; второй по численности національной группой являются поляки (6,3%), затѣмъ слѣдуютъ евреи (4%), киргизы (3,3%), татары (3,0%). Въ собственно Европейской

Россіи (безъ Польши) % русскихъ составляетъ 80, затѣмъ слѣдуютъ евреи (4%), татары (2,1%), латыши (1,5%), башкиры (1,4%), нѣмцы (1,4%), поляки (1,2%), молдаване и румыны (1,2%), эстонцы (1%), мордва (1%), литовцы (1%). Въ Сибири русскіе составляютъ 81% населенія; остальное населеніе состоитъ изъ ряда самыхъ разнообразныхъ мелкихъ народностей, изъ коихъ наиболѣе многочисленными являются буряты (5%), якуты (4%) и татары (4%). Въ Польшѣ русскихъ всего 7%, поляки составляютъ 72% всего населенія и евреи 13%. На Кавказѣ % русскихъ составляетъ 34 %; затѣмъ слѣдуютъ татары (16%), группа картвельскихъ народностей (грузины, имеретины, мингрельцы), составляющая 15%, армяне (12%) и группа кавказскихъ горцевъ (12%).

Эта послѣдняя группа кавказскихъ горцевъ распадается на рядъ племенъ (лезгины, чеченцы, черкесы и пр.), причемъ языки этой группы являются самостоятельными и не имѣютъ родства ни съ какимъ изъ извѣстныхъ языковъ. Родичей для группы этихъ языковъ до сихъ поръ не удалось найти внѣ Кавказа, точно также какъ свести языки этой группы къ одному основному языку. Существуетъ предположеніе, что кавказскіе горцы представляютъ собою ничтожные остатки множества народовъ, населявшихъ въ доисторическія времена огромныя полосы земли въ Азіи и Европѣ и принадлежавшихъ къ одной расѣ, вездѣ исчезнувшей, за исключеніемъ Кавказа. Въ Средней Азіи 49% населенія составляютъ киргизы, затѣмъ слѣдуютъ сарты (12%), узбеки (9%) и другія турецко-татарскія народности. Число русскихъ составляетъ всего 9% населенія Средней Азіи.

Число иностранныхъ подданныхъ въ Россіи при переписи 1897 года опредѣлилось въ 605.500 человѣкъ (въ томъ числѣ 244.050 женщинъ), что составляетъ 0,5% наличнаго населенія Имперіи. Въ Германіи при переписи 1900 года % иностранцевъ составилъ 1,4% и при переписи 1900 г.— 1,9%. Изъ проживавшихъ въ Россіи иностранцевъ наибольшее число (158.103 или 26,2%) принадлежало къ германскимъ подданнымъ, 121.599 или 20% было изъ Австро-Венгріи, 120.720 или 19,9% изъ Турціи, 73.920 или 12,2% изъ Персіи, 47.571 или 7,8% изъ Китая. На другія государства приходятся весьма небольшія числа, причемъ наименьшія на Испанію (243) и Португалію (54).

Составъ населенія по вѣроисповѣданію виденъ изъ слѣдующей таблицы:

Вѣроисповѣдание.	Мужч.	Женщ.	Оба пола.	Число женщинъ на 100 мужч.	% % по общему числу.
Православное .	42.954.739	44.168.865	87.123.604	102,8	69,34
Римско-католическое .	5.686.361	5.781.633	11.467.994	101,7	9,13
Лютеранское .	1.739.814	1.832.839	3.572.653	105,3	2.84
Старовѣры и сектанты	1.029.023	1.175.573	2.204.596	114,2	1,75
Армяно-грегоріанское . .	625.592	553.649	1.179.241	88,5	0,94
Реформаты.	42.877	42.523	85.400	99,2	0,07
Меннониты. .	33.598	32.966	66.564	98,1	0,05
Друг. христіанскія религіи.	42.813	42.301	85.114	98,8	0,07
Магометане. .	7.383.293	6.523.679	13.906.972	88,3	11,07
Іудеи. . . .	2.547.144	2.668.661	5.215.805	104,8	4,15
Буддисты и ламаиты .	240.739	193.124	433.863	80,2	0,35
Прочія нехристіанскія религіи . . .	151.355	146.860	298.215	97,0	0,24
Всего . .	62.477.348	63.162.673	125.640.021	101,1	100,00

Изъ комбинированныхъ данныхъ о вѣроисповѣдании и родномъ языкѣ усматривается, что среди православныхъ 92% составляютъ русскіе, 3% разныя финскія народности мордва, вотяки, зыряне, карелы), 1,5% нѣкоторыя турецко-татарскія народности (чуваши и якуты), 1,4% картвельскія народности (грузины), 1% молдаване и румыне. Среди римско-католиковъ 68% составляютъ поляки, 17% литовцы и жмудины, 13% русскіе (главнымъ образомъ бѣлоруссы сѣверо-западныхъ губерній Европейской Россіи) и 2% нѣмцы. Среди евангелическихъ вѣроисповѣданій 38% приходится на нѣмцевъ, 31% на латышей. 28% на эстонцевъ. Среди раскольниковъ 99% составляютъ русскіе. Къ магометанамъ принадлежитъ большинство тюрко-татарскихъ народностей (татары, башкиры, киргизы, сарты, узбеки, туркмены и пр.), а также кавказскіе горцы. Въ число буддистовъ и ламаитовъ входятъ преимущественно калмыки, бу-

ряты и китайцы. Что касается остальныхъ не-христіанскихъ религій, представленныхъ преимущественно т. наз. шаманизмомъ, то къ нимъ принадлежитъ незначительная часть финскихъ народностей (часть черемисовъ и вотяковъ), часть бурятъ и разныя вымирающія сѣверно-сибирскія племена, какъ чукчи, айны, гиляки и пр.

Составъ населенія по полу, возрасту и семейному состоянію сопоставленъ въ прилагаемой таблицѣ:

Возрастъ.	Холостые.			Женатые.			Вдовые.		
	Мужч.	Женщ.	Оба пола.	Мужч.	Женщ.	Оба пола.	Мужч.	Женщ.	Оба пола.
До 1 г.	2.155 093	2.136 632	4 291.725	—	—	—			
1 „ 10 л.	14.975 515	15 071 038	30 046 553	342	698	1.040			
10 „ 13 „	4.424 565	4.325 957	8 750 522	591	2 569	3 160			
13 „ 15 „	2.603 278	2.597 465	5 200.743	1 230	12.466	13 696			
15 „ 17 „	2 545.293	2 564 513	5 109 819	8 657	95 115	1 3 772			
17 „ 20 „	3 245 901	2.835 055	6.080.959	261.839	9 16 433	1 1 8 272			
20 „ 30 „	4.500 241	2 138 442	6.638 682	5 571.744	7.9 18 143	3 4 9 887			
30 „ 40 „	752 138	514 959	1 267 0 7	6 996 506	6 9 3 386	3 9 9.892			
40 „ 50 „	254 521	269.301	523.822	5 365 192	4.7 7.707	10 0 2 899			
50 „ 60 „	121 111	179 681	303 792	3 577.298	2.7 0 168	6 3 7.466			
60 и выше	110 994	211 979	322 973	2 859 305	1.5 0 083	4.4 9.388			
Неизв. возраста.	9 270	7.947	17.217	7 948	9.373	17 321			
Всего	35.700 925	32.852 969	68 553.894	24 650 652	24.986 141	49 636 793			

Возрастъ.	Вдовые и разведенные.			Неизв. семейн. состоянія.			ИТОГО.		
	Мужч.	Женщ.	Оба пола.	Мужч.	Женщ.	Оба пола.	Мужч.	Женщ.	Оба пола.
до 1 г.	—	—	—	—	—	—	2 155 033	2 136 672	4 291 725
1 г. 10 л.	26	124	150	31	19	50	4.975 941	15 071 879	30 047 793
10 „ 13 „	28	87	115	6	6	12	4.425 110	4.328 619	8 753 809
13 „ 15 „	25	201	226	16	11	27	2.604 529	2.610 143	5 214 692
15 „ 17 „	171	1 394	1 565	67	249	316	2 554 111	2 661 271	5 215 462
17 „ 20 „	1.465	7 047	8 512	1 254	822	2 076	3 510 422	3.759 347	7 269 819
20 „ 30 „	63.711	153 670	217 381	9.371	5 649	15 020	10 145 061	10 215 904	20 360.970
30 „ 40 „	139.151	438 858	578 009	6 146	4 904	11.050	7 893 911	7 912 107	15 806 048
40 „ 50 „	249 601	851 013	1 100.617	4.279	4 847	9 126	5 873.536	5 832.868	11.706.464
50 „ 60 „	406.317	1.244.676	1.650 993	3 074	6 132	9 206	4 110 800	4 210.657	8 321.457
60 и выше.	1.226.020	2 578 869	3 804.889	6.297	17 793	24 090	4 202.616	4.398 724	8 601.340
Неизв. возраста.	1.674	3 825	5.499	7 028	3 177	10 205	25 910	24 522	50 142
Всего .	2.088.192	5.279.764	7.367.956	37.579	43.799	81.378	62.477.348	62.162.673	125.640 021

Изъ общаго числа 125.640.021 населенія Россіи въ 1897 году было мужчинъ 62.477.348 или 49,7% и женщинъ 63.162.673 или 50,3%. На 100 мужчинъ такимъ образомъ приходилось 101,1 женщинъ. Въ Англіи (1901 г.) перевѣсъ женщинъ составлялъ 106,8, во Франціи (1906 г.) 103,3, въ Германіи (1900 г.) 103,2.

Сравнительно низкій перевѣсъ женщинъ въ Россіи стоитъ въ связи съ преобладаніемъ мужчинъ среди ряда народностей, преимущественно магометанскаго вѣроисповѣданія,— киргизъ, татаръ, башкиръ, сартовъ, кавказскихъ горцевъ, а также и среди армянъ, грузинъ, молдаванъ, румынъ и другихъ болѣе мелкихъ народностей. Среди русскихъ перевѣсъ женщинъ составляетъ 103,37 и такимъ образомъ почти равенъ перевѣсу женщинъ во Франціи и Германіи. Подробности относительно преобладанія того или другого пола среди болѣе крупныхъ народностей Россіи приведены выше въ таблицѣ распредѣленія населенія по родному языку. Значительное преобладаніе мужчинъ среди азіатскихъ народностей нѣкоторые авторы, какъ извѣстно, объясняютъ неудовлетворительною переписью женщинъ и пропусками ихъ, главнымъ образомъ въ зависимости отъ придаваемаго женщинамъ малаго соціальнаго значенія, а также, вѣроятно, и религіозныхъ соображеній, и съ этимъ мнѣніемъ нельзя не согласиться и въ отношеніе данныхъ русской переписи, поскольку дѣло идетъ о столь значительномъ перевѣсѣ мужчинъ, какъ, напр., у Кавказскихъ татаръ, у которыхъ на 100 мужчинъ приходится 81,04 женщинъ; у татаръ Европейской Россіи, болѣе культурныхъ, перевѣсъ мужчинъ равняется 100 : 95,60, а у татаръ Казанской губерніи, составляющихъ 35% всѣхъ татаръ Европейской Россіи, наблюдается перевѣсъ женщинъ, составляющій 103,25. Съ другой стороны, нѣкоторый перевѣсъ мужчинъ у азіатскихъ народностей находитъ себѣ достаточное объясненіе въ весьма высокой смертности женщинъ въ пропзводительномъ возрастѣ среди этихъ народностей, что, въ свою очередь, можетъ быть поставлено въ связь съ чрезмѣрной эксплоатаціей производительной жизненной силы женщинъ крайне ранними браками, переложеніемъ на женщинъ тяжелыхъ домашнихъ и полевыхъ работъ. Все сказанное относится и къ христіанскимъ народностямъ Кавказа, какъ армяне, грузины, имеретины и пр., у которыхъ также наблюдается значительный перевѣсъ мужчинъ, и которые по бытовымъ и соціально-экономическимъ условіямъ мало отличаются отъ магометанскихъ Кавказскихъ народностей. Перевѣсъ мужчинъ у молдаванъ и румынъ Европейской Россіи (100:94,90)

находится въ соотвѣтствіи съ перевѣсомъ мужчинъ въ Румыніи, равнявшемуся, по переписи 1899 г.,— 100:96,81.

Существенныя различія представляетъ половой составъ городского и сельскаго населенія Россійской Имперіи. Въ противоположность наблюдаемому въ большинствѣ государствъ Западной Европы болѣе значительному перевѣсу женщинъ въ городахъ, чѣмъ среди сельскаго населенія, населеніе русскихъ городовъ отличается значительнымъ неревѣсомъ мужчинъ. По переписи 1897 г., изъ 16.828.395 городского населенія мужчинъ было 8.912.140 или 53% и женщинъ 7.916.235 или 47%; внѣ городовъ мужчинъ было 53.565.208 или 49,2% и женщинъ 55.246.418 или 50,8%. Такимъ образомъ въ городахъ на 100 мужчинъ оказалось 88,83 женщинъ и среди сельскаго населенія 103,14.

Въ городахъ, съ населеніемъ свыше 100.000, перевѣсъ мужчинъ еще болѣе значительный и составляетъ 100:85.77. Явленіе это должно быть поставлено въ связь съ тѣмъ, что русское мужское сельское земледѣльческое населеніе, отправляясь въ города на заработки, не порываетъ связи съ деревней, но оставляетъ семью дома въ деревнѣ. Въ Западной Европѣ большинство городскихъ рабочихъ представляетъ безземельный пролетаріатъ и устраивается въ городахъ вмѣстѣ со своими семьями. Повидимому и въ русскихъ городахъ съ теченіемъ времени, съ увеличивающейся пролетаризацией населенія, перевѣсъ мужчинъ въ городахъ уменьшается. Такъ, въ Москвѣ по переписи 1871 г. на 100 мужчинъ было 70,0 женщинъ, въ 1882 г.—74,2, въ 1897—75,5, въ 1902—76,7, въ 1907—80,3 и въ 1912 г.—83,9.

По возрасту населеніе Россіи распредѣлялось въ 1897 г. слѣдующимъ образомъ: въ возрастѣ до 1 года было 4.291.725 или 34 на тысячу населенія, въ возрастѣ 1—15 лѣтъ 44.016.294 или 350, въ возрастѣ 15—60 лѣтъ 68.680.220 или 547 и въ возрастѣ 60 и выше лѣтъ 8.601. 340 или 69. Сравнительно съ другими странами, возрастный составъ населенія Россіи отличается большимъ количествомъ лицъ дѣтскаго возраста и низкимъ числомъ лицъ рабочаго и старческаго возраста, какъ это видно изъ слѣдующей сравнительной таблицы:

Государства.	Годъ переписи	На 1.000 населенія было въ возрастѣ: 0—15 л.	15—20 л.	20—60 л.	60 л. и выше.
Болгарія	1900	401	110	405	84
Россія	1897	384	99	448	69
Венгрія	1900	356	101	468	75
Голландія	1899	348	95	465	92
Германія	1900	348	94	480	78
Италія	1901	344	104	455	97
Австрія	1900	352	106	470	72
Данія	1901	339	97	465	99
Шотландія	1901	334	102	487	77
Швеція	1900	324	95	462	119
Англія и Уэльсъ	1901	324	100	502	74
Бельгія	1900	317	96	493	94
Швейцарія	1900	310	95	503	92
Ирландія	1901	303	106	482	109
Франція	1901	261	85	529	125

Необходимо отмѣтить, что хотя въ Россіи, въ связи съ высокой смертностью, число лицъ старческаго возраста (выше 60 лѣтъ) сравнительно низко, но среди старческаго населенія весьма высокъ % лицъ крайне преклоннаго возраста (выше 90 лѣтъ).

Такъ, въ Германіи, по переписи 1900 года, изъ 4.396.867 населенія въ возрастѣ выше 60 лѣтъ числилось лицъ 90—100 лѣтъ 9.983 = 2,27‰ и лицъ 100 лѣтъ и выше 40 или 0,01‰; между тѣмъ въ Россіи, по переписи 1897 г., изъ 8.601.340 лицъ. въ возрастѣ выше 60 лѣтъ, было лицъ 90—100 лѣтъ—118.583 или 13,79‰ и лицъ 100 лѣтъ и выше 15.657 или 1,82‰. Цифрамъ этимъ, конечно, нельзя придавать абсолютнаго значенія, т. к. онѣ, вѣроятно, значительно выше дѣйствительныхъ, въ связи съ извѣстнымъ фактомъ преувеличеннаго показанія стариками своего возраста при переписяхъ, но едва ли можно сомнѣваться. что % очень древнихъ стариковъ въ Россіи сравнительно высокъ. что стоитъ въ соотвѣтствіи съ весьма низкой смертностью въ Россіи въ старческомъ возрастѣ, какъ это видно будетъ изъ нижеизложеннаго въ главѣ о смертности населенія.

Въ связи съ войной, представляется умѣстнымъ сопоставить для воюющихъ государствъ абсолютныя цифры мужчинъ въ возрастѣ 17—50 лѣтъ, пріуроченныя къ началу войны,— середины 1914 года. Цифры эти вычислены въ соотвѣтствіи съ данными послѣднихъ переписей для отдѣльныхъ странъ.

Возрастъ.	Мужское населеніе въ тысячахъ.					
	Россія.	Великобританія.	Франція.	Германія.	Австрія.	Венгрія.
17—18 л. . .	1.527	419	320	637	310	202
18—19 » . .	1.628	423	314	611	309	201
19—20 » . .	1.301	411	310	605	305	200
20—24 » . .	6.812	1.896	1.558	2.806	1.241	806
25—29 » . .	6.052	1.797	1.525	2.509	1.068	774
30—34 » . .	5.140	1.698	1.434	2.406	951	654
35—39 » . .	4.864	1.565	1.333	2.096	863	570
40—44 » . .	4.047	1.336	1.261	1.813	810	556
45—49 » . .	3.338	1.144	1.155	1.537	664	515
Итого . .	34.769	10.689	9.210	15.020	6.521	4.478

Какъ и въ Западной Европѣ, возрастной составъ городского и сельскаго населенія Россіи представляетъ значительныя различія. Въ городахъ преобладаютъ лица рабочаго возраста, процентъ же дѣтей и стариковъ ниже, чѣмъ среди сельскаго населенія.

	Возрастной составъ городского и сельскаго населенія Россіи (1897 г.).			
	Городское населеніе.		Сельское населеніе.	
	Абсолютн. числа.	На 1.000	Абсолютн. числа.	На 1.000
Число дѣтей:				
0—1 года . .	451.738	26,8	3.839.987	35,3
1—15лѣтъ	4.589.882	272,7	39.426.412	362,3
Лицъ 15—60 лѣтъ .	10.717.299	636,9	57.962.921	532,7
Лицъ 60 и вышел. .	1.058.363	62,9	7.542.977	69,3
Неизв. возрастъ .	11.113	0,7	39.329	0,4
Всего . .	16.828.395	1000,0	108.811.626	1000,0

По семейному состоянію населеніе Россіи распредѣлялось въ 1897 году слѣдующимъ образомъ: изъ 77.281.560 лицъ въ возрастѣ 15 и выше лѣтъ 20.247.134 или 262 на 1.000 были холостые и дѣвицы, 49.601.576 или 642 были женатые и замужнія, 7.361.966 или 95 были вдовые и разводные и относительно 70.884 семейное состояніе осталось неизвѣстнымъ.

Среди мужского населенія въ возрастѣ выше 15 лѣтъ (38.290.682) было холостыхъ 11.533.204 или 301‰, женатыхъ 24.640.541 или 644‰, вдовыхъ и разведенныхъ 2.086.439 или 54‰ и неизвѣстнаго семейнаго состоянія 30.498. Среди женскаго населенія въ возрастѣ выше 15 лѣтъ (38.990.878) 8.713.930 = 223‰ были дѣвицы, 24.961.035 = 640‰ были замужнія, 5.275.527 = 135‰ вдовыя и разведенныя и у 40.386 семейное состояніе осталось неизвѣстнымъ. Сравнительно съ семейнымъ составомъ другихъ государствъ, Россія выдѣляется по низкому проценту холостыхъ и дѣвицъ и высокому проценту женатыхъ и замужнихъ, какъ это видно изъ слѣдующаго сопоставленія:

	Годъ переписи.	На 1.000 населенія въ возрастѣ 15 лѣтъ и выше было:					
		Мужчины.			Женщины.		
		Холостые.	Женатые.	Вдовые и разведенные.	Дѣвицы.	Замужнія.	Вдовы и разведенныя.
Болгарія	1900	290	656	54	205	687	108
Россія	1897	301	644	54	223	640	135
Венгрія	1900	326	624	50	233	625	142
Франція	1901	355	572	73	286	548	166
Италія	1901	390	548	62	318	548	134
Данія	1901	395	546	59	375	503	122
Германія	1900	406	547	47	352	520	128
Англія и Уэльсъ .	1901	411	536	53	395	496	109
Норвегія	1900	412	527	61	414	470	116
Австрія	1900	419	536	45	367	510	123
Голландія	1899	428	516	56	399	494	107
Швеція	1900	434	505	61	412	468	120
Бельгія	1900	435	508	57	394	495	111
Швейцарія	1900	453	488	59	410	459	131
Шотландія	1901	471	478	51	445	443	112
Ирландія	1901	559	383	58	497	371	132

Въ связи съ весьма ранними браками среди магометанскаго населенія Кавказа и Средней Азіи, при переписи оказалось 1821 женатыхъ мужчинъ въ возрастѣ ниже 15 л. (въ томъ числѣ 342 въ возрастѣ ниже 10 лѣтъ) и 15.733 замужнихъ того же возраста (въ томъ числѣ 698 моложе 10 л.)

Семейный составъ городского населенія Россіи отличается отъ сельскаго большимъ % холостыхъ и меньшимъ % женатыхъ, какъ видно изъ таблицы.

	На 1.000 населенія 15 лѣтъ и выше было:					
	Мужчины.			Женщины.		
	Холостые.	Женатые.	Вдовые и разведенные	Дѣвицы.	Замужнія.	Вдовы и разведенныя.
Городское населеніе . .	419	543	37	299	524	175
Сельское населеніе . .	278	664	58	212	659	129

Слѣпые, глухонѣмые и умалишенные. Число слѣпыхъ составило въ Россіи, по переписи 1897 г., 247.900, въ томъ числѣ 116.204 мужчинъ и 131.696 женщинъ. На 10.000 населенія число слѣпыхъ въ Россіи было 19,7,—коэффиціентъ слѣпоты, сравнительно съ другими странами, крайне высокій, какъ это видно изъ слѣдующей сравнительной таблицы:

Государства.	Годъ переписи	Число слѣпыхъ на 10.000 населенія.	Государства.	Годъ переписи	Число слѣпыхъ на 10.000 населенія.
Россія . .	1897	19,7	Англія и Уэльсъ	1901	7,8
Болгарія. .	1905	13,2	Шотландія . .	1901	7,3
Италія . .	1901	11,8	Швейцарія . .	1895	7,2
Португалія .	1900	10,9	Швеція. . .	1900	6.6
Венгрія . .	1900	10,1	Германія . .	1900	6,1
Ирландія. .	1901	9,5	Австрія. . .	1900	5,7
Сербія . .	1900	9.4	Бельгія . . .	1905	4.8
Франція . .	1901	8,5	Голландія . .	1889	4,7
Норвегія. .	1900	8,4	Данія . . .	1901	4,3
Румынія . .	1899	8,3			

Наибольшее распространеніе слѣпота въ Россіи имѣетъ въ Сибири (30,4 слѣпыхъ на 10.000 жителей), особенно въ

Якутской области (124,5); въ Европейской Россіи больше всего слѣпота распространена въ восточныхъ губерніяхъ, особенно въ Казанской (59,2), Уфимской (42,3) и Вятской (36,2). По народностямъ слѣпота больше всего распространена среди финскихъ и тюрко-татарскихъ народностей, за исключеніемъ киргизъ и сартовъ, среди которыхъ слѣпыхъ оказалось сравнительно очень мало (7,2 на 10.000 сартовъ и 8,7 на 10.000 киргизъ). Наибольшія числа слѣпыхъ на 10.000 данной народности приходятся на чувашъ—114,6; якутъ—111,1; вотяковъ—90,3; черемисъ—74,9; башкиръ—47,9; туркменъ—42,1; мордву—37,8; татаръ—34,5. Сравнительно низки цифры у поляковъ—8,1; евреевъ—10,1; нѣмцевъ—10,0. Среди русскихъ коэффиціентъ слѣпоты составляетъ — 19,4. Значительное распространеніе слѣпоты въ Россіи стоитъ главнымъ образомъ въ связи съ сильнымъ развитіемъ трахомы, которая, какъ и слѣпота, болѣе распространена на востокѣ Россіи и среди финскихъ и татарскихъ народностей.

Относительныя числа слѣпыхъ возрастаютъ съ возрастомъ, при чемъ до возраста 20—30 лѣтъ относительныя числа слѣпыхъ женщинъ ниже, чѣмъ среди мужчинъ, а затѣмъ становятся выше, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Числа слѣпыхъ на 10.000 лицъ даннаго пола и возраста.

Возрастъ.	Мужч.	Женщ.	Оба пола.
0— 1 г.	2,0	1,8	1,9
1—10 л.	5.0	4,1	4,6
10—20 »	8,6	7.5	8,1
20—30 »	10.6	10,4	10.5
30—40 »	13.4	14,5	14,0
40—50 »	20,7	24,8	22,7
50—60 »	33,5	42,2	37,9
60 и выше	118,0	137,8	128,2
Всего	18,6	20,8	19,7

Общее число глухонѣмыхъ опредѣлилось при переписи 1897 года въ 124.513, въ томъ числѣ мужчинъ 69.579 и женщинъ 54.934. На 10.000 жителей въ Россіи приходится 9,9 глухонѣмыхъ,—цифра, сравнительно съ другими государствами, умѣренная. Въ отдѣльныхъ западно-европейскихъ государствахъ по послѣднимъ переписямъ приходилось глухонѣмыхъ на 10.000 жителей:

Государства и годъ переписи.	Число глухонѣмыхъ на 10.000 населенія.
Швейцарія (1895)	24,5
Сербія (1900)	15,5
Венгрія (1900)	13,2
Финляндія (1900)	12,8
Австрія (1900)	11,1
Швеція (1900)	10,3
Болгарія (1905)	10,1
Россія (1897)	9,9
Италія (1901)	9,6
Ирландія (1901)	8,9
Германія (1900)	8,6
Румынія (1899)	8,3
Норвегія (1900)	8,0
Шотландія (1901)	5,9
Данія (1901)	5,7
Бельгія (1905)	5,4
Франція (1901)	5,1
Англія (1901)	4,7
Голландія (1889)	4,4
Португалія (1900)	2,6

Въ противоположность слѣпотѣ, глухонѣмота въ Россіи наиболѣе распространена въ западныхъ губерніяхъ, особенно въ Польшѣ и въ Прибалтійскомъ краѣ. Наибольшія относительныя числа глухонѣмыхъ приходятся на губерніи Калишскую (13,7 на 10.000 жителей), Кѣлецкую (13,4), Курляндскую (13,4), Витебскую (13,0), Лифляндскую (12,5). Менѣе всего глухонѣмыхъ оказалось въ Средней Азіи (3,4). По народностямъ болѣе всего глухонѣмыхъ среди латышей (13,8) и поляковъ (11,3). Среди русскихъ глухонѣмыхъ 10,7 на 10.000 жителей, среди нѣмцевъ 10,1, среди евреевъ 10,3. Меньше всего глухонѣмыхъ оказалось среди сартовъ (0,9).

Число душевнобольныхъ, обнаруженныхъ при переписи, является ниже дѣйствительнаго числа душевнобольныхъ въ медицинскомъ значеніи этого слова и представляетъ лишь приблизительную цифру лицъ съ рѣзко выраженными признаками душевнаго разстройства, опредѣленіе котораго доступно и не-спеціалистамъ. Такихъ больныхъ при переписи обнаружено 117.709, что составляетъ 9,4 на 10.000 жителей.

Движеніе населенія.

Главнымъ источникомъ статистики естественнаго движенія населенія въ Россіи служатъ метрическія книги, ведущіяся духовенствомъ.

Для православнаго духовенства веденіе метрическихъ книгъ было установлено уже въ 1722 году, но, несмотря на рядъ указовъ Святѣйшаго Синода, подтверждающихъ необходимость правильнаго веденія книгъ, исправное веденіе метрикъ привилось нескоро. Окончательно порядокъ веденія метрическихъ книгъ православнаго исповѣданія установленъ въ 1838 году, когда была опредѣлена также новая форма метрическихъ записей, дѣйствующая и по настоящее время. Позже, чѣмъ для православнаго исповѣданія, были изданы распоряженія относительно правильнаго и постояннаго веденія метрическихъ книгъ для другихъ исповѣданій: для римско-католиковъ—въ 1826 году, для магометанъ—въ 1828 и 1832, а для магометанъ Кавказа въ 1872 г., для евангелическихъ исповѣданій въ 1832 г. и для евреевъ въ 1835 г.

Особый порядокъ веденія актовъ состоянія существуетъ въ Польшѣ и въ Финляндіи. Въ Польшѣ веденіе актовъ гражданскаго состоянія носитъ смѣшанный церковно-гражданскій характеръ; въ Финляндіи же существуетъ система церковныхъ записей, но записи актовъ состоянія отдѣлены отъ записей собственно церковнаго характера.

Записи браковъ, рожденій и смертей у раскольниковъ и сектантовъ производились до 1905 года полиціей и волостными правленіями, но съ 1905 года у этихъ исповѣданій также установлена система метрикъ, веденіе которыхъ возложено на духовныхъ лицъ, настоятелей и наставниковъ, избираемыхъ общинами старообрядцевъ и раскольниковъ. У тѣхъ сектантовъ, которые вообще не признаютъ и не имѣютъ духовныхъ лицъ, а также у баптистовъ, регистрація актовъ состоянія и теперь ведется полиціей, городскими управами и волостными правленіями.

У язычниковъ акты состоянія ведутся частью ихъ духовными лицами (у буддистовъ и ламаитовъ), частью полиціей (у остальныхъ языческихъ исповѣданій).

Собираніе, сводка и опубликованіе данныхъ церковныхъ книгъ о естественномъ движеніи населенія въ Россіи раньше всего было введено для православнаго населенія. Матеріалы эти опубликовывались первоначально (съ 1796 года), частью въ изданіяхъ статистическаго отдѣленія Совѣта М-ва Внутр. Дѣлъ, частью въ Мѣсяцесловахъ Академіи Наукъ, куда доставлялись изъ канцеляріи Синода, а затѣмъ Синодъ самъ сталъ опубликовывать эти свѣдѣнія въ Приложеніяхъ къ ежегодному всеподданнѣйшему отчету Оберъ-Прокурора Синода. Данныя эти касаются православнаго населенія всей Имперіи и даютъ по епархіямъ общее число заключенныхъ браковъ, числа родившихся съ распредѣленіемъ по полу и

числа умершихъ съ означеніемъ первоначально только пола, а съ 1798 г. для мужского и съ 1850 года для женскаго пола,—съ распредѣленіемъ умершихъ по пятилѣтнимъ возрастнымъ группамъ. Православное духовенство доставляетъ метрическія книги ежегодно въ консисторіи, которыя производятъ выборку и сводку изъ книгъ по эпархіямъ и предоставляютъ выборки въ Синодъ.

Слѣдуетъ указать, что границы епархій не всегда совпадаютъ съ границами гражданскаго дѣленія Имперіи и области, и епархіи Азіатской Россіи нерѣдко включаютъ 2 и болѣе губерній и областей.

Значительно позже, чѣмъ для православнаго населенія, началось правильное систематическое собираніе и опубликованіе данныхъ о естественномъ движеніи населенія среди неправославныхъ вѣроисповѣданій. Въ началѣ 60-хъ годовъ прошлаго столѣтія Центральный Статистическій Комитетъ выработалъ общую для духовенства всѣхъ вѣроисповѣданій, а равно и для полиціи (по отношенію къ раскольникамъ), весьма подробную форму статистической отчетности по движенію населенія, причемъ былъ установленъ порядокъ, по которому духовенство всѣхъ вѣроисповѣданій ежегодно доставляетъ сведенныя по приходамъ вѣдомости въ мѣстные статистическіе комитеты; комитеты производятъ изъ этихъ приходскихъ вѣдомостей общую сводку по отдѣльнымъ городамъ и уѣздамъ и доставляютъ эти данныя для дальнѣйшей обработки въ Центральный Статистическій Комитетъ. На основаніи этихъ данныхъ Центральный Статистическій Комитетъ съ 1867 г. ежегодно публикуетъ подробныя свѣдѣнія о движеніи населенія среди всѣхъ исповѣданій 50 губерній Европейской Россіи. Данныя эти разрабатываются весьма подробно и въ разныхъ комбинаціяхъ, но конечно постольку, поскольку это допускаетъ первоначальный матеріалъ церковныхъ книгъ; вмѣстѣ съ тѣмъ они касаются только населенія 50 губерній Европейской Россіи (безъ Польши), въ виду завѣдомой неполноты и неточностей метрическихъ записей въ Азіатской Россіи, особенно среди неправославныхъ исповѣданій. Въ связи съ весьма подробной обработкой отчетовъ и недостаточнымъ личнымъ составомъ, какъ мѣстныхъ комитетовъ, такъ и Центральнаго Статистическаго Комитета, отчеты эти значительно запаздываютъ, и къ серединѣ 1915 года вышелъ только отчетъ о движеніи населенія въ Европейской Россіи за 1908 годъ.

За послѣднее время Центральный Статистическій Комитетъ сдѣлалъ попытку подробной разработки данныхъ по нѣкоторымъ Сибирскимъ губерніямъ: Енисейской (за 1902—1904 г.г.), Тобольской (за 1902—1903), Семипалатинской (за 1907 г.) и Иркутской (за 1904 г.).

Данныя относительно Польши по подробной программѣ вовсе не собираются, но Варшавскимъ Статистическимъ Комитетомъ періодически публикуются общія цифры браковъ, родившихся и умершихъ (безъ подраздѣленія по возрастамъ) въ отдѣльныхъ Польскихъ губерніяхъ. Кромѣ того Управленіе Главнаго Врачебнаго Инспектора въ издаваемыхъ имъ ежегодно съ 1876 года Отчетахъ о состояніи народнаго здравія [1]) опубликовываетъ получаемыя отъ мѣстныхъ статистическихъ комитетовъ предварительныя данныя о числѣ родившихся и умершихъ (безъ раздѣленія по возрастамъ) въ отдѣльныхъ губерніяхъ всей Имперіи (Европейской Россіи, Польши, Кавказа, Сибири и Средней Азіи). Къ концу 1915 года вышелъ отчетъ Управленія за 1913 г.

Статистика естественнаго движенія населенія въ Россіи находится въ мало удовлетворительномъ состояніи. Лучше всего дѣло поставлено въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи и притомъ среди православнаго населенія, въ Азіатской же Россіи, особенно среди нехристіанскихъ исповѣданій, статистика естественнаго движенія населенія почти отсутствуетъ, а имѣющіяся данныя представляютъ отрывочныя, крайне неполныя свѣдѣнія. Это въ особенности относится къ кочующимъ народностямъ—киргизамъ и калмыкамъ.

Болѣе чѣмъ неудовлетворительно велась также регистрація среди раскольниковъ и старовѣровъ до 1905 года; пока трудно сказать, насколько эта регистрація улучшилась, съ переходомъ послѣ 1905 г. въ руки духовныхъ лицъ раскольническихъ и старообрядческихъ общинъ.

Церковныя записи региструютъ собственно не факты рожденія и смерти, а совершаемые церковные обряды (крещеніе, погребеніе). Въ связи съ этимъ мертворожденные и умершіе до крещенія обычно не заносятся въ число родившихся. Хотя въ отношеніи мертворожденныхъ духовенству многократно подтверждалось о необходимости ихъ регистровать и притомъ отдѣльно отъ родившихся живыми и умершихъ, но на практикѣ регистраціи мертворожденныхъ въ Россіи почти не существуетъ. Въ 1904 году, напр., получены отрывочныя свѣдѣнія изъ 33 губерній Европейской Россіи, по которымъ въ этихъ губерніяхъ изъ общаго числа 3.252.064 родившихся было 16.611 мертворожденныхъ, т. е. 0,5‰—цифра совершенно неправдоподобная. Съ другой стороны, мертворожденные вѣроятно не попадаютъ, по крайней мѣрѣ у православныхъ, и въ числа родившихся живыми и

[1]) До 189. года отчеты эти выходили подъ названіемъ «Отчеты Медицинскаго Департамента».

умершихъ, т. к. надъ мертворожденными не совершается ни обряда крещенія, ни церковнаго погребенія. Что касается дѣтей умершихъ до крещенія, то пропуски таковыхъ въ числѣ родившихся скорѣе всего встрѣчаются у неправославныхъ, чѣмъ у православныхъ, т. к. у послѣднихъ обычно, въ связи съ религіозными требованіями, торопятся съ крещеніемъ слабыхъ и болѣзненныхъ дѣтей, изъ боязни, чтобы они не умерли некрещеными.

Наиболѣе неудовлетворительно въ Европейской Россіи, а также въ Польшѣ (кромѣ раскольниковъ, о которыхъ уже было сказано) ведется регистрація рожденій и смертей у евреевъ. Весьма характерно, что эта регистрація особенно неполна въ отношеніи женскаго пола. Неполнота регистраціи родившихся дѣвочекъ у евреевъ видна уже изъ ненормально большого перевѣса мальчиковъ среди родившихся, составлявшаго, напр., за 1900—1904 г.г. 128 : 100, а за 1885—1889 даже 147 : 100.

По отдѣльнымъ губерніямъ получаются еще болѣе ненормальныя отношенія: въ Гродненской губерніи, напр., за 1895—1899 г.г. 173 : 100, въ Виленской 172 : 100, въ Минской 157 : 100. Уже a priori ясно, что эти ненормальныя отношенія являются результатомъ того, что въ метрическія книги дѣвочки попадаютъ въ гораздо меньшемъ числѣ, чѣмъ мальчики.

Что у евреевъ дѣвочки весьма часто не заносятся въ метрическія книги, можно видѣть также изъ того, что по переписи 28 января 1897 года число дѣтей 0—1 года женскаго пола у евреевъ въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи опредѣлилось въ 55.890, между тѣмъ, какъ число родившихся дѣвочекъ у нихъ съ 1 февраля 1896 по 1 февраля 1897 показано всего въ 52.711. Для мальчиковъ-евреевъ получаются болѣе нормальныя отношенія: число родившихся съ 1 февраля 1896 по 1 февраля 1897 г. показано 70.386, а число мальчиковъ 0—1 года при переписи опредѣлилось въ 58.283. Еще большія несоотвѣтствія, чѣмъ для всей Европейской Россіи, между числомъ родившихся у евреевъ дѣвочекъ и числомъ оказавшихся при переписи дѣвочекъ 0—1 года, усматриваются въ отдѣльныхъ губерніяхъ: въ Виленской губерніи, напр., число родившихся въ теченіе года до переписи, дѣвочекъ было 1693, по переписи же оказалось дѣвочекъ 0—1 года 2847, въ Гродненской губерніи 2874 и 4100, въ Минской 3831 и 5397 и т. д. Для другихъ вѣроисповѣданій такого противорѣчія между цифрами переписи и родившихся за годъ до переписи не усматривается.

Въ связи съ неудовлетворительной регистраціей родившихся и умершихъ у евреевъ, представляются крайне неполными данныя о движеніи населенія въ Польшѣ, гдѣ % евреевъ среди населенія очень высокъ (13%).

Слѣдуетъ указать еще на одинъ возможный источникъ ошибокъ при существующей въ Россіи системѣ статистической отчетности по движенію населенія, заключающейся въ томъ, что духовенство само производитъ выборки изъ метрическихъ книгъ и составляетъ весьма сложныя статистическія таблицы.

Неудобство формы метрикъ для выборокъ, неподготовленность духовныхъ лицъ къ производству сложныхъ статистическихъ работъ, какими несомнѣнно являются цифровыя выборки изъ метрикъ, недостатокъ времени и господствующій взглядъ на эти работы, какъ на излишнее бремя, приводитъ къ тому, что производимыя выборки всегда полны многочисленныхъ ошибокъ и неточностей. Составленныя духовенствомъ вѣдомости доставляются затѣмъ въ мѣстные статистическіе комитеты, гдѣ и сводятся по городамъ и уѣздамъ. При крайне недостаточномъ личномъ составѣ этихъ комитетовъ, образованныхъ нерѣдко изъ одного секретаря, и обилія вѣдомостей, годовое число которыхъ по губерніи нерѣдко превышаетъ тысячу, естественно, что и сводки, производимыя комитетами, заключаютъ не мало погрѣшностей и ошибокъ. Наконецъ, и окончательная сводка, производимая Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, также является далеко не безупречной. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ и городахъ поэтому, съ согласія духовнаго начальства, установленъ порядокъ, по которому духовенство заноситъ каждый отдѣльный случай брака, рожденія и смерти на карточки, которыя затѣмъ пересылаются для обработки или въ мѣстные статистическіе комитеты, или же въ городскія статистическія бюро (Петроградъ, Москва, Одесса) или въ Земскія санитарныя бюро (Московская, Нижегородская губ.). Табличныя данныя въ этихъ случаяхъ духовенствомъ уже не составляются. Конечно, эта система, въ принципѣ вполнѣ цѣлесообразная, можетъ дать хорошіе результаты только при самомъ тщательномъ контролѣ полноты получаемыхъ карточекъ; съ другой стороны, полнота свѣдѣній и при этой системѣ достигается только постольку, поскольку полны вообще данныя метрическихъ книгъ.

Въ общемъ данныя о движеніи населенія въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи, хотя и не безукоризненны, но все же не могутъ идти въ сравненіе съ тѣми крайне неполными и отрывочными свѣдѣніями, какія имѣются относительно Азіатской Россіи, а также и Польши.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены данныя о движеніи населенія въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи за 47 лѣтъ.

за которые имѣются эти свѣдѣнія. Цифры населенія для отдѣльныхъ годовъ вычислены приблизительно по переписи, полицейскимъ свѣдѣніямъ и даннымъ о естественномъ приростѣ. Въ виду приблизительности этихъ данныхъ, естественно, что и всѣ приводимые коэффиціенты также приблизительны. Наконецъ, слѣдуетъ указать, что и населеніе, и остальныя данныя касаются 50 губ. Европейской Россіи, безъ Киргизской и Калмыцкой степи Астраханской губерніи, свѣдѣній о движеніи населенія въ которыхъ не имѣется. Населеніе этихъ степей, по переписи 1897 года, равнялось 343.369.

Движеніе населенія въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи за 1867—1913 г.г.

Годы.	Населеніе въ тысячахъ.	Число браковъ.	Число родившихся.	Число умершихъ	На 1.000 населенія. Браковъ.	Рождаемость	Смертность.	Естественный приростъ.
1867	62.550	639.741	3.201 340	2.299.165	10,2	51,2	36,8	14.4
1868	63.400	606.764	3.093.087	2.517.037	9,6	48,8	39,7	9,1
1869	63.950	646.549	3.178.970	2.450.362	10,1	49,7	38,3	11,4
1870	64.660	670.832	3.180.223	2.263.021	10,4	49,2	35,0	14,2
1871	65.540	678.886	3.344.448	2.483.947	10,4	51,0	37,9	13,1
1872	66.310	690.782	3.312.993	2.731.429	10,4	50,0	41,2	8,8
1873	66.860	647.971	3.494.862	2.441.220	9,7	52,3	36.5	15,8
1874	67.860	665.131	3.487.862	2.386.749	9,8	51,4	35,2	16,2
1875	68.960	669.799	3.548.157	2.384.494	9,7	51,5	34,6	16,9
1876	70.100	589.614	3.549.472	2.443.244	8,4	50,6	34,9	15,7
1877	71.200	526.951	3.531.124	2.450.812	7,4	49,6	34,4	15,2
1878	72.270	664.940	3.418.325	2.759.950	9.2	47,3	38,2	9,1
1879	72.920	742.566	3.661.534	2.540.824	10,2	50,2	34,8	15,4
1880	74.020	708.506	3.681.445	2.669.759	9,6	49,7	36,1	13,6
1881	75.010	731.271	3.679.694	2.560.483	9,8	49,1	34,1	15,0
1882	76.060	718.932	3.926.661	3.076.262	9,5	51,6	40,4	11,2
1883	76.852	735.063	3.884.964	2.881.430	9.6	50,6	37,5	13,1
1884	77.812	693.304	4.007.858	2.674.065	8,9	51,5	34,4	17,1
1885	79.112	683.294	3.957.528	2.833.108	8,6	50,0	35,8	14,2
1886	80.212	682.038	3.972.797	2.661.898	8,5	49,5	33,2	16,3
1887	81.472	733.549	4.062.606	2.757.722	9,0	49,9	33,8	16,1
1888	82.722	808.260	4.268.601	2.760.971	9,8	51,6	33,4	18,2
1889	84.182	742.682	4.232.577	2.991.608	8,8	50,3	35.5	14.8

Годы.	Населеніе въ тысячахъ.	Число браковъ.	Число родившихся.	Число умершихъ.	На 1.000 населенія. Браковъ.	Рождаемость.	Смертность	Естественный приростъ.
1890	85.282	718.275	4.227.915	3.130.996	8,4	49,6	36,7	12,9
1891	86.480	747.151	4.372.419	3.095.552	8,6	50,6	35,8	14,8
1892	87.679	783.889	4.033.402	3.596.584	8,9	46,0	41,0	5,0
1893	88.100	787.527	4.298.323	3.028.360	8,9	48,8	34,4	14,4
1894	89.341	848.383	4.391.658	3.062.022	9,5	49,2	34,3	14,9
1895	90.652	842.631	4.539.176	3.213.841	9,3	50,1	35,5	14,6
1896	91.943	809.847	4.634.809	3.063.047	8,8	50,4	33.3	17.1
1897	93.779	857.371	4.692.621	2.976.453	9,1	50,0	31,7	18,3
1898	95.159	825.602	4.625.558	3.156.303	8,7	48,6	33,2	15,4
1899	96.628	898.202	4.764.678	3 013.114	9,3	49,3	31,2	18,1
1900	98.379	873.018	4.853.804	3.055.030	8,9	49,3	31,1	18,2
1901	100.172	862.408	4.801.190	3.218.501	8,6	47,9	32.1	15,8
1902	101.634	877.909	4.993.248	3.204.333	8,6	49,1	31,5	17,6
1903	103.423	919.082	4.978.305	3.103.213	8,9	48.1	30.0	18,1
1904	105.430	802.525	5.124.544	3.153.146	7,6	48,6	29,9	18,7
1905	107.293	816.887	4.830.252	3.105.465	7,6	45,0	31,7	13,3
1906	108.803	1.045.244	5.120.607	3.253.579	9,6	47,1	29,9	17,2
1907	110.650	993.809	5.258.711	3.145.617	9,0	47,5	28,4	19,1
1908	112.731	901.670	5.249.313	3.191.928	8,0	44,8	28,3	16,5
1909	114.590	917.287	5.123.976	3.374.915	8,0	44.7	29,5	15,2
1910	116.290	978.089	5.240.115	3.664.585	8,4	45,1	31.5	13,6
1911	117.860	942.379	5.299.886	3.224.320	8.0	45,0	27,4	17,6
1912	119.800	—	5.241.162	3.176.097	—	43,7	26,5	17,2
1913	121.780	—	5.249.677	3.338.938	—	43,1	27,4	15,7

Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены за послѣдніе 22 года цифры родившихся и умершихъ въ Польшѣ, на Кавказѣ и въ Сибири. Цифры для Средней Азіи не приведены въ виду ихъ совершеннаго несоотвѣтствія дѣйствительности.

Годы.	Польша.		Кавказъ.		Сибирь.	
	Родилось.	Умерло.	Родилось	Умерло.	Родилось.	Умерло.
1892	340.848	241.320	283.282	288.465	225.852	209.128
1893	364.847	228 651	314.361	200.8'3	246.052	157.629
1894	384.71(	239.809	334.862	213.811	251.713	171.435
1895	392.276	226.459	347.817	221.762	259.288	177.834
1896	388.955	213.828	355.508	204.023	266.442	186.299
1897	394.299	223.410	350.438	22).293	293.004	169.196
1898	415.705	238.499	346.567	222.436	277.931	183.351
1899	400.136	225.472	354.974	239.458	297.837	192.792
1900	417.777	239.003	366.520	218.041	314.942	217.342
1901	428.349	252.555	368.501	214.891	322.674	209.115
1902	446.941	252.137	383.396	238.741	318.612	209.225
1903	440.984	255.370	403.180	225.799	334.906	189.955
1904	434.444	264.893	406.231	223.352	331.325	227.226
1905	417.791	266.155	411.727	258.363	308.390	216.773
1906	424.787	252.926	413.493	237.206	352.029	231.632
1907	434.485	249.729	437.006	245.644	375.623	245.502
1908	436.136	247.331	451.741	293.645	423.303	273.897
1909	439.006	258.562	447.807	290.860	465.082	302.602
1910	440.365	252.027	464.107	331.248	483.057	297.698
1911	449.192	254.037	466.030	271.638	485.611	294.006
1912	440.117	242.832	490.554	272.587	488.453	305.491
1913	—	—	475.662	264.587	502.944	320.062

Если принять населеше Польши въ среднемъ за 1907—1911 г.г. за 11.520.000, населеніе Кавказа за 11.690.000 и населеніе Сибири за 8.240.000, то рождаемость за эти годы составляетъ: въ Польшѣ 38,5 на 1.000 населенія, на Кавказѣ 38,8 и въ Сибири 54,2; смертность въ Польшѣ—21,9, на Кавказѣ—24,5 и въ Сибири—34,3.

Дѣлать какіе-либо выводы изъ таблицы, въ виду завѣдомой неполноты и неточности цифръ родившихся и умершихъ и неопредѣленности цифръ населенія, не представляется возможнымъ. Въ виду этого, а также отсутствія какихъ-либо другихъ данныхъ, кромѣ валовыхъ цифръ родившихся и умершихъ, я въ дальнѣйшемъ не буду касаться этихъ областей, а ограничусь разсмотрѣніемъ данныхъ о движеніи населенія по 50 губерніямъ Европейской Россіи. Для весьма приблизительной характеристики массъ рождающихся и умирающихъ ежегодно во всей Россіи укажу, что въ 1910 году число родившихся превышало 6.950.000, въ 1911 году 7.031.000 и въ 1912 году 7.026.000; число умершихъ въ 1910 году 4.750.000, въ 1911 году 4.244.000 и въ 1912 году 4.204.000.

Браки. Всего за 45 лѣтъ, съ 1867 по 1911, въ 50 губ. Европейской Россіи было заключено 34.726.610 браковъ, или въ среднемъ въ годъ по 771.702 брака. Наименьшее число браковъ (526.951) было въ 1877 году; наибольшее (1.045.244) въ 1906 году. Коэффиціентъ брачности за взятое время колеблется между 7,4 на 1.000 населенія въ 1877 году и 10,4 въ 1870—1872 г.г. Наименьшія цифры брачности приходятся на годы русско-турецкой (1877 г.) и русско-японской войны (1904 г.), когда коэффиціенты составили 7,4‰ и 7,6‰.

По пятилѣтіямъ коэффиціенты брачности въ Европейской Россіи эволюціонировали слѣдующимъ образомъ:

Годы.	На 1.000 населенія заключено браковъ.	Годы.	На 1.000 населенія заключено браковъ.
1867—1871	10.1	1892—1896	9,1
1872—1876	9.6	1897—1901	8,9
1877—1881	9,2	1902—1906	8,5
1882—1886	9,0	1907—1911	8,3
1887—1891	8,9		

Какъ видно изъ таблицы, брачность въ Россіи почти непрерывно понижается и за послѣднее пятилѣтіе, за которое имѣются свѣдѣнія, достигла наименьшаго уровня.

Несмотря на пониженіе, брачность въ Россіи, по сравненію съ другими европейскими государствами, является одной изъ наиболѣе высокихъ, какъ видно изъ слѣдующей таблицы, въ которой сопоставлены коэффиціенты брачности за пятилѣтіе 1907—1911 г.г. въ Россіи и другихъ государствахъ.

На 1.000 населенія заключено браковъ въ 1907—1911 г.г.

Сербія	9,9	Австрія	7,6
Румынія	9,7	Швейцарія	7,5
Болгарія	9,3	Данія	7,4
Венгрія	9,2	Голландія	7,2
Европейская Россія	8,3	Испанія	7,1
Бельгія	7,9	Шотландія	6,7
Италія	7.9	Финляндія	6,4
Германія	7,9	Норвегія	6,1
Франція	7,9	Швеція	6,0
Англія и Уэльсъ	7,6	Ирландія	5,2

Изъ отдѣльныхъ губерній Европейской Россіи брачность

низка въ прибалтійскомъ краѣ, губерніяхъ Виленской, Ковенской, Гродненской, Витебской и Могилевской, гдѣ коэффиціентъ брачности за пятилѣтіе 1907—1911 г.г. составилъ 5,2—6,9. Высокая брачность наблюдается главнымъ образомъ въ восточныхъ губерніяхъ: Уфимской, Оренбургской, Пермской, Самарской, Вятской и Казанской, гдѣ колеблется въ предѣлахъ 9,0—11,0 на 1.000 населенія.

Географическое распредѣленіе брачности въ Россіи, помимо ряда другихъ причинъ, стоитъ въ связи съ географическимъ распредѣленіемъ отдѣльныхъ національностей, брачность которыхъ значительно различается. Такъ какъ данныя о бракахъ, родившихся и умершихъ въ Европейской Россіи, въ связи съ церковной регистраціей, разрабатываются не по національностямъ, а по вѣроисповѣднымъ группамъ, то необходимо нѣсколько остановиться на вопросѣ, какія національности входятъ въ составъ вѣроисповѣдныхъ группъ въ Европейской Россіи. Данныя эти для всей Имперіи были уже приведены выше въ главѣ о вѣроисповѣдномъ составѣ населенія. По даннымъ переписи 1897 г., группа православнаго населенія 50 губерній Европейской Россіи состоитъ изъ 94% русскихъ, 1,5% молдаванъ и румынъ, 1,3% мордвы, около 1% чувашей и менѣе чѣмъ по 1% вотяковъ, черемисъ, карелъ и зырянъ. Въ группу протестантскихъ вѣроисповѣданій въ Европейской Россіи входятъ главнымъ образомъ латыши (36%), нѣмцы (31%) и эстонцы (27%). Группа римско-католическаго вѣроисповѣданія въ Европейской Россіи состоитъ главнымъ образомъ изъ бѣлоруссовъ сѣверо-западныхъ губерній (33%), литовцевъ и жмудиновъ (31%), поляковъ (25%), латышей (6%) и нѣмцевъ (5%). Наконецъ, магометанское вѣроисповѣданіе представлено въ Европейской Россіи (безъ киргизской степи Астраханской губерніи, свѣдѣній о движеніи населенія въ которой, какъ было выше указано, не имѣется), двумя главными народностями — татарами (59%) и башкирами (40%).

По отдѣльнымъ вѣроисповѣданіямъ брачность составляла за примыкающіе къ переписи годы и за 1900—1904 г.г.:

На 1.000 даннаго населенія заключено браковъ.

	1896—1897 г.г.	1900—1904 г.г.
Католики	7,3	6,9
Лютеране	7,4	6,8
Евреи	7,5	7,3
Православные	9,2	8,7
Магометане	11,4	10,9
Среднее для 50 губ. Евр. Рос.	9,0	8,5

Наибольшая брачность такимъ образомъ наблюдается у магометанъ и православныхъ и наименьшая у протестантовъ и римско-католиковъ. Сравнительно низка брачность и у евреевъ.

Брачность городского населенія Россіи значительно ниже брачности сельскаго населенія. За примыкающіе къ переписи годы брачность составляла въ городахъ 7,4‰ и среди сельскаго населенія 9,2‰. Еще большая разница получается при вычисленіи для городского и сельскаго населенія не общихъ, а спеціальныхъ коэффиціентовъ брачности, т. е. число браковъ по отношенію не ко всему, а только къ бракоспособному населенію,—холостымъ, дѣвицамъ и вдовымъ въ возрастѣ выше 15 лѣтъ. На 1.000 бракоспособнаго населенія было заключено браковъ въ 1896—1897 г.г. въ городахъ 21,6 и внѣ городовъ 44,9.

Въ отношеніи возраста брачущихся Европейская Россія значительно отличается отъ остальныхъ государствъ большимъ количествомъ раннихъ браковъ. Изъ 100 вступившихъ въ бракъ мужчинъ въ 1900—1904 г.г. въ Россіи было несовершеннолѣтнихъ, т. е. лицъ въ возрастѣ ниже 21 года,—32,5% и изъ 100 невѣстъ—57,1%, тогда какъ въ Англіи соотвѣтственныя величины были 4,1 и 14,4, а въ Германіи 0,6 и 16,1.

Ранніе браки въ Россіи наблюдаются главнымъ образомъ у православнаго и магометанскаго населенія (у послѣдняго только у женщинъ), какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, относящейся къ 1900—1904 г.г.

Изъ 100 сочетавшихся бракомъ было въ возрастѣ:

	Мужчины.				Женщины.			
	до 21 г.	21—26 л.	26—31 г.	31 г. и выше.	до 21 г.	21—26 л.	26—31 г.	31 г. и выше.
Православные	36,9	33,9	17.2	12,0	60,3	28,3	5.9	5,5
Лютеране	7,9	32.1	31,1	28.9	28,4	39,5	16,6	15,5
Католики	4,2	24.4	37.2	34,2	36,9	38,7	14.6	9,8
Магометане	9,5	41,2	24,2	25,1	56,6	25,2	7.8	10,4
Евреи	5,2	41,0	35,6	18.2	24.1	51.7	15,4	8.8

Среди городского населенія Европейской Россіи ранніе браки наблюдаются рѣже, чѣмъ среди сельскаго населенія, какъ видно изъ слѣдующей таблицы (1900—1904 г.г.).

Изъ 100 сочетавшихся бракомъ было въ возрастѣ:

	Мужчины.				Женщины.			
	до 21 г.	21—26 л.	26—31 г.	31 и выше.	до 21 г.	21—26 л.	26—31 г.	31 и выше.
Городское населеніе	9.8	34,9	32,6	22,7	38,1	36,5	14,0	11,4
Сельское »	35,4	34,0	17,6	13,0	59,4	28,8	6,1	5,7

По семейному состоянію сочетавшіеся бракомъ въ 1901—1904 г.г. распредѣлялись среди представителей отдѣльныхъ вѣроисповѣданій слѣдующимъ образомъ (цифры для магометанъ не приведены въ виду неясности опредѣленія у нихъ вдовъ и вдовцовъ):

	На 100 браковъ приходилось:			
	Холостыхъ		Вдовцовъ	
	Съ дѣвицами.	Со вдовами.	Съ дѣвицами.	Со вдовами.
Православные . .	84,1	2,3	7,8	5,5
Лютеране . . .	83,3	3,1	9,3	4,2
Католики. . . .	80,8	3,7	11,3	4,1
Евреи.	80.4	2.3	8,0	9,3

Въ таблицѣ обращаетъ на себя вниманіе сравнительно высокій % вторичныхъ браковъ у католиковъ и евреевъ. причемъ у послѣднихъ вдовцовъ со вдовами и у первыхъ вдовцовъ съ дѣвицами.

Извѣстный интересъ представляетъ помѣсячное распредѣленіе браковъ.

Если принять среднее ежедневное (изъ годового) число заключенныхъ браковъ за 100, то для отдѣльныхъ мѣсяцевъ получаются слѣдующія ежедневныя числа браковъ (за 1900—1904 г.г.).

	Православныхъ	Римско-католиковъ.	Протестантовъ.	Евреевъ.	Магометанъ.
Январь . . .	371	170	106	139	193
Февраль. . .	129	383	179	131	146
Мартъ . . .	—	—	67	79	130
Апрѣль . . .	61	33	128	43	73
Май	101	104	110	92	63
Іюнь	28	114	96	138	70
Іюль	49	61	51	96	46
Августъ. . .	16	42	49	165	38
Сентябрь . .	51	64	78	60	75
Октябрь. . .	208	95	100	91	126
Ноябрь . . .	188	156	118	84	120
Декабрь . . .	—	—	125	85	123

У всѣхъ вѣроисповѣдныхъ группъ, за исключеніемъ іудеевъ, наибольшее число браковъ приходится на зимніе мѣсяцы. Причиной такого распредѣленія являются главнымъ образомъ экономическія и вѣроисповѣдныя условія жизни населенія. Религіозныя условія ведутъ къ полному почти отсутствію браковъ въ мартѣ и декабрѣ у православныхъ и римско католиковъ (посты); у нихъ же замѣчаются гораздо болѣе рѣзкія помѣсячныя колебанія брачности, чѣмъ у другихъ вѣроисповѣданій.

Свѣдѣнія о разводахъ въ Россіи имѣются только для православнаго населенія и публикуются въ отчетахъ Оберъ-Прокурора Святѣйшаго Синода.

За послѣдніе годы числа расторгнутыхъ браковъ среди православнаго населенія всей Имперіи составляли:

Число расторгнутыхъ браковъ.

Годъ.	По прелюбодѣянію.	По неспособн. къ супружеской жизни.	По безвѣстному отсутствію.	Итого.
1905	1216	64	33	1313
1906	1469	22	2	1493
1907	1868	48	3	1919
1908	2841	56	—	2897
1909	3252	53	1	3306
1910	2593	50	1	2644
1911	2132	58	2	2192
1912	3430	98	4	3532

Приведенныя числа сравнительно очень низки; въ Германіи, напр., число разводовъ въ среднемъ за 1905—1909 г.г. состовляло 12.788 ежегодно. въ 1910 году было 15.016, въ 1911 г.—15.788 и въ 1912 г.—16,911. Во Франціи ежегодное число разводовъ составляетъ 13—14 тысячъ.

Родившіеся. Съ 1867 по 1913 годъ въ Европейской Россіи всего зарегистровано 199.422.477 родившихся или въ среднемъ въ годъ 4.243.031. Наименьшее число родившихся было въ 1868 году (3.093.087), а наибольшее въ 1911 году (5.299.886). По отношенію къ населенію рождаемость колебалась между 43,1 на 1.000 въ 1913 году и 52,3 въ 1873 году.

Какъ и повсюду, рождаемость въ Россіи замѣтно понижается, что особенно обнаруживается за послѣдніе 15 лѣтъ, хотя наклонность къ пониженію цифръ усматривается уже съ начала 90-хъ годовъ прошлаго столѣтія. Сгруппированныя по 5-лѣтіямъ цифры рождаемости съ 1869 года представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Годы.	Число родившихся на 1.000 населенія.
1869—1873	50.4
1874—1878	50,0
1879—1883	50,2
1884—1888	50,5
1889—1893	49,0
1894—1898	49,7
1899—1903	48,8
1904—1908	46,6
1909—1913	44,3

Несмотря на значительное пониженіе, рождаемость въ Россіи, сравнительно съ другими странами, является крайне высокой, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, составленной по даннымъ за 1908—1912 г.г.

	Родилось на 1.000 населен. въ 1908-12г.г.
Европейская Россія	44,7
Болгарія (1906—1910)	42,1
Румынія	41,3
Сербія	37.2
Венгрія	36,3
Испанія	32,9
Италія	32,7

Австрія	32,5
Финляндія	30,0
Германія	30,0
Голландія	28,7
Данія	27,5
Шотландія	26,6
Норвегія	26,0
Англія и Уэльсъ	25,2
Швейцарія	25,0
Швеція	24,7
Бельгія	23,6
Ирландія	23,2
Франція	19,4

Общіе коэффиціенты рождаемости, опредѣляемые отношеніемъ числа родившихся ко всему населенію, являются хорошимъ мѣриломъ результатовъ воспроизводительной силы населенія, но никоимъ образомъ не могутъ служить для оцѣнки степени самой воспроизводительной силы,—плодовитости населенія. Плодовитость населенія можетъ быть очень велика, но при отсутствіи возможности проявиться, рождаемость населенія можетъ равняться нулю. Поэтому для научнаго сравненія воспроизводительной силы населенія отдѣльныхъ странъ нельзя ограничиваться сравненіемъ общихъ коэффиціентовъ рождаемости, но необходимо учитывать вліяніе на различія рождаемости различій семейнаго и возрастного состава населенія. Естественно, что населеніе, въ которомъ очень мало молодыхъ, способныхъ къ дѣторожденію замужнихъ женщинъ всегда даетъ болѣе низкій коэффиціентъ рождаемости, чѣмъ населеніе, въ которомъ такихъ женщинъ очень много, хотя плодовитость, воспроизводительная сила въ первыхъ случаяхъ можетъ быть выше. Поэтому для болѣе точнаго изученія принято сравнивать не только коэффиціенты рождаемости, но и коэффиціенты брачной и внѣбрачной плодовитости, т. е. отношеніе числа брачныхъ рожденій къ числу замужнихъ женщинъ въ возрастѣ 15—50 лѣтъ и отношеніе числа внѣбрачныхъ рожденій къ числу незамужнихъ (дѣвицъ, вдовъ и разведенныхъ) женщинъ въ томъ же возрастѣ.

Такъ какъ такія вычисленія въ достаточно точной степени возможны лишь за примыкающія къ переписямъ годы, и, такъ какъ перепись въ Россіи была въ 1897 г., а въ другихъ государствахъ въ концѣ 1900 или началѣ 1901, то для Россіи взяты данныя за 1896—1897 г.г. и для другихъ государствъ за 1900—1901. Въ виду крайней неполноты

свѣдѣній о мертворожденныхъ въ Россіи, вычисленія всюду относятся только къ родившимся живыми.

	Брачная плодовитость на 1.000.	Внѣбрачная плодовитость на 1.000.	Коэффиціентъ рождаемости на 1.000.
Европейская Россія (1896—1897 г.г.) . . .	300,3	16,5	50,1
Болгарія (1900—1901) .	259,7	2,5	39,9
Финляндія (1900—1901).	247,4	16,7	32,3
Германія (1900—1901) .	247,3	25,9	35,8
Австрія (1900—1901) .	245,9	41,0	36,9
Швеція (1900—1901) .	225,5	23,4	27.0
Данія (1900—1901) . .	219,2	22,7	29,7

Изъ таблицы видно, что брачная плодовитость въ Россіи, какъ и цифра рождаемости, наивысшая изъ взятыхъ государствъ, внѣбрачная же плодовитость ниже, чѣмъ въ другихъ государствахъ, за исключеніемъ Болгаріи. Вмѣстѣ съ тѣмъ разлпчія брачной плодовитости гораздо менѣе значительны, чѣмъ различія цифръ рождаемости. Если принять коэффиціенты рождаемости и брачной плодовитости для Россіи за 100, то, напр., рождаемость для Германіи составитъ 71, а плодовитость 82, что свидѣтельствуетъ о томъ, что крайне высокая, сравнительно съ другими странами, рождаемость въ Россіи обусловливается въ значительной мѣрѣ весьма большимъ числомъ замужнихъ женщинъ среди населенія.

Цифры плодовитости также не являются безупречнымъ мѣриломъ для сравненія плодовитости женщинъ, т. к. находятся подъ сильнымъ вліяніемъ различій возрастного состава замужнихъ женщинъ, плодовитость которыхъ, какъ извѣстно, съ возрастомъ значительно понижается. Между тѣмъ возрастной составъ замужнихъ женщинъ представляетъ въ отдѣльныхъ государствахъ существенныя различія. Въ Европейской Россіи, напр., % замужнихъ женщинъ въ возрастѣ 15—30 лѣтъ по отношенію къ числу замужнихъ 15—50 лѣтъ составляетъ (1897 г.) 42, въ Германіи (1900 г.) 30; % замужнихъ 15 — 20 лѣтъ въ Европейской Россіи = 4, въ Германіи = 0,6. Для болѣе точнаго сравненія плодовитости отдѣльныхъ странъ представляется поэтому необходимымъ сравненіе цифръ плодовитости по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ. Для Россіи, какъ и для большинства другихъ государствъ, данныхъ этихъ не имѣется, такъ какъ не ведется регистраціи возраста родоразрѣшившихся или же родившихся по возрасту матери. Newsholme

и Stevenson [1]) предложили для устраненія вліянія различій возрастнаго состава замужнихъ женщинъ на цифры рождаемости вычислять исправленные коэффиціенты рождаемости (Corrected Birth-rates), наподобіе широко примѣняемыхъ въ англійской статистикѣ населенія исправленныхъ коэффиціентовъ смертности (Corrected Death-rates). Для этой цѣли авторы въ качествѣ мѣрила (Standard) берутъ цифры повозрастной плодовитости замужнихъ женщинъ въ Швеціи, и по нимъ вычисляютъ для сравниваемыхъ странъ т. наз. нормальный коэффиціентъ, т. е. цифру, которая должна получиться при данномъ возрастномъ составѣ замужнихъ женщинъ, но при условіяхъ плодовитости отдѣльныхъ возрастныхъ группъ, одинаковыхъ со Шведскими. Такъ, въ Швеціи за 1900—1901 г.г. приходилось родоразрѣшеній.

На 1.000 замужнихъ женщинъ въ возрастѣ:	Число родоразрѣшеній.
15—20 л.	599,2
20—30 л.	399,8
30—40 л.	261,6
40—50 л.	75,1

Число замужнихъ женщинъ въ Европейской Россіи, по переписи 1897 г., въ возрастѣ 15 – 20 лѣтъ было 621.488, въ возрастѣ 20—30 лѣтъ 5.767.647, въ возрастѣ 30—40 л. 5.135 599, въ возрастѣ 40—50 лѣтъ 3.578.485. Общее число населенія Европейской Россіи, безъ киргизской и калмыцкой степи Астраханской губерніи, составляло 93.099.495. Нормальный коэффиціентъ брачной рождаемости для Европейской Россіи такимъ образомъ равняется:

.000 (599,2 × 621 . 488 + 399,8 × 5.767.647 + 261,6 × 5.135.599 + 75,1 × 3.578.485) : 93.099.495 = 46,1.

Для Германіи при такомъ же способѣ вычисленія на основаніи возрастнаго состава замужнихъ женщинъ при переписи 1900 г. нормальный коэффиціентъ брачной рождаемости = 34.7. Отсюда слѣдуетъ, что при предполагаемой

[1]) *A. Newsholme* and *T. H. C. Stevenson*, The Decline of Human Fertility in the United Kingdom and other Countries, as Shown by the Corrected Birth-Rates. Journ. Royal. Statist. Soc, vol. LXIX, Part. I, 1906, p. 34—87.

одинаковой повозрастной плодовитости замужнихъ женщинъ въ Европейской Россіи и Германіи цифры рождаемости, въ силу различій въ количествѣ замужнихъ женщинъ и различій возрастнаго ихъ состава въ обѣихъ странахъ, относились бы какъ 46,1 : 32,7 = 1,4098. Если принять цифру для Россіи, какъ Standard, то очевидно, чтобы устранить вліяніе вышеуказанныхъ различій на брачную рождаемость, цифру для Германіи надо умножить на 1.4098. Неисправленный общій коэффиціентъ брачной рождаемости (Crude legitimate Birth-rate) для Германіи за 1900—1901 г.г. составлялъ (какъ и нормальный коэффиціентъ) 32,7; помножая 1,4098 на 32,7, получаемъ 46,1. Эта послѣдняя цифра и является исправленной цифрой рождаемости, пригодной для сравненія плодовитости, внѣ зависимости отъ количества замужнихъ женщинъ въ населеніи и возрастнаго ихъ состава. Въ Европейской Россіи общій коэффиціентъ брачной рождаемости составлялъ въ 1896—1897 г.г. 48,7‰. Такимъ образомъ, неисправленные общіе коэффиціенты составляютъ въ Россіи и Германіи 48,7‰ и 32,7‰, а исправленные 48,7‰ и 46,1‰, что указываетъ на то, что различія брачной рождаемости въ обѣихъ странахъ обусловливаются главнымъ образомъ различіями въ количествѣ замужнихъ женщинъ среди населенія и въ возрастномъ ихъ составѣ. Коэффиціенты внѣбрачной рождаемости *Newsholme* и *Stevenson* предлагаютъ исправлять только въ отношеніи общаго количества незамужнихъ женщинъ въ населеніи. Въ Европейской Россіи, по переписи 1897 г., число незамужнихъ женщинъ составило 83,0 на 1.000 всего населенія и въ Германіи, по переписи 1900 г. — 118,2. Коэффиціентъ внѣбрачной рождаемости равнялся въ Европейской Россіи въ 1896 — 1897 г.г. 1,4 на 1.000 населенія, и въ Германіи въ 1900—1901 г.г. — 3,1. Принимая количество незамужнихъ женщинъ въ Европейской Россіи какъ Standard, слѣдуетъ цифру для Германіи понизить въ пропорціи $\frac{83,0}{118,2} = 0,702$, и такимъ образомъ исправленная цифра внѣбрачной рождаемости составитъ для Германіи $3,1 \times 0,702 = 2,2$. Складывая исправленныя цифры брачной и внѣбрачной рождаемости, мы получаемъ исправленныя цифры общей рождаемости.

Вышеуказаннымъ способомъ мною вычислены исправленныя цифры рождаемости для нѣкоторыхъ европейскихъ государствъ, причемъ за Standard приняты цифры для Россіи; данныя эти сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ.

	Нормальный коэффиціентъ брачной рождаемости.	Корригирующій факторъ для брачной рождаемости.	Неисправленный коэффиціентъ брачной рождаемости.	Исправленный коэффиціентъ брачной рождаемости.	Корригирующій факторъ для внѣбрачной рождаемости.	Неисправленный коэффиціентъ внѣбрачной рождаемости.	Неисправленный коэффиціентъ общей рождаемости.	Исправленный коэффиціентъ общей рождаемости.
Европейская Россія (1896—7) .	46,1	1,0000	48,7	48,7	1,000	1,4	50,1	50,1
Австрія (1900—1901) . .	32,5	1,4184	31,9	45,2	0,688	5,0	36,9	48,6
Германія (1900—1901) .	32,7	1,4098	32,7	46,1	0,702	3,1	35,8	48,3
Швеція (1900—1901) . .	24,1	1,9129	23,9	45,7	0,620	3,1	27,0	47,6
Финляндія (1900—1901) . .	30,3	1,5214	30,2	45,9	0,675	2,1	32,3	47,3
Данія (1900—1901) . . .	28,9	1,5952	26,8	42,8	0,657	2,9	29,7	44,7
Болгарія (1900—1901) . .	42,7	1,0796	39,7	42,9	1,267	0,2	39,9	43,2

Какъ видно изъ таблицы, исправленные коэффиціенты рождаемости представляютъ гораздо меньшія различія, чѣмъ обыкновенные коэффиціенты. Если принять неисправленный и исправленный коэффиціентъ для Европейской Россіи за 100, то для Германіи неисправленная цифра составитъ 71, а исправленная 96. Такимъ образомъ чрезвычайно высокая, сравнительно съ другими государствами, цифра рождаемости въ Россіи обусловливается главнымъ образомъ весьма большимъ количествомъ замужнихъ женщинъ въ населеніи, съ одной стороны, и съ другой, большимъ количествомъ среди замужнихъ женщинъ — женщинъ молодого возраста, плодовитость которыхъ наибольшая. Тѣ сравнительно небольшія различія рождаемости въ Россіи и другихъ странахъ, которыя получаются по устраненіи этихъ факторовъ, могутъ быть поставлены въ связь съ высокой дѣтской смертностью, съ одной стороны, и степенью распространенія неомальтузіанской практики, съ другой.

Рождаемость въ Россіи значительно различается у представителей отдѣльныхъ вѣроисповѣданій Она составляла:

	въ 1896/1897 г.г.	въ 1900/1904 г.г.
Православные	53,1	51,1
Лютеране	32,0	29,2
Католики	37,9	36,5
Магометане	48,3	43,9
Евреи	32,1	30,7

Наибольшая рождаемость наблюдается у православныхъ и магометанъ, наименьшая у протестантовъ и евреевъ. Однако, въ связи съ указанной выше неполнотой регистраціи родившихся у евреевъ, рождаемость у нихъ, въ дѣйствительности, выше, чѣмъ показано въ таблицѣ.

Къ сожалѣнію, не представляется возможнымъ вычислить цифры плодовитости или исправленные по методу Newsholme und Stevenson'a коэффиціенты рождаемости для отдѣльныхъ исповѣданій, т. к. при разработкѣ переписи 1897 г. не производилось комбинированной сводки о распредѣленіи населенія по вѣроисповѣданію, полу, возрасту и семейному состоянію.

По отдѣльнымъ губерніямъ Европейской Россіи рождаемость въ 1913 г. колебалась отъ 53,9 въ Пермской и 52,9 въ Оренбургской губерніяхъ до 21,9 въ Лифляндской и 23,7 въ Эстляндской. Рѣзкія различія рождаемости по отдѣльнымъ губерніямъ Европейской Россіи, помимо вліянія дѣтской смертности и степени распространенія неомальтузіанства, также должны быть поставлены главнымъ образомъ въ связь съ различіями возрастного состава замужнихъ женщинъ и числа ихъ среди населенія. Въ общемъ

рождаемость особенно высока на востокѣ Европейской Россіи и низка въ западныхъ губерніяхъ, что находится въ полномъ соотвѣтствіи съ большимъ числомъ молодыхъ замужнихъ женщинъ среди населенія въ восточныхъ губерніяхъ и сравнительно низкимъ ихъ числомъ въ западныхъ губерніяхъ.

Существенныя различія представляютъ также рождаемость и плодовитость среди городского и сельскаго населенія Россіи, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, гдѣ вычислены данныя за 1896—1897 г.г.

	Брачная плодовит.	Внѣбрачн. плодовит.	Общій коэффиціент рождаемости	Исправленный коэффиціентъ по кварт.
Городское населеніе	247,2	31,4	37,9	42,9
Сельское населеніе	307,0	13,1	51,9	50,9

Брачная плодовитость значительно выше среди сельскаго населенія, внѣбрачная же, наоборотъ, среди городского. Различія рождаемости здѣсь зависятъ главнымъ образомъ отъ неомальтузіанской практики, которая несомнѣнно въ Россіи распространена преимущественно, если не исключительно, въ городахъ.

Половой составъ родившихся. Въ 1900—1904 г.г. на 100 родившихся дѣвочекъ приходилось въ Европейской Россіи 105,44 мальчиковъ. Перевѣсъ мальчиковъ среди родившихся внѣбрачно, какъ это наблюдается вездѣ, нѣсколько меньше, чѣмъ среди родившихся въ бракѣ. Среди послѣднихъ перевѣсъ составлялъ за 1900—1904 г.г. 105,47, а среди внѣбрачныхъ 104,45.

По отдѣльнымъ исповѣданіямъ перевѣсъ мальчиковъ составлялъ въ 1900—1904 г.г.

Православные	104,90
Лютеране	105,48
Католики	104,59
Магометане	105,45
Евреи	127,72

Совершенно ненормальный перевѣсъ мужскихъ рожденій у евреевъ зависитъ, какъ уже было указано выше, отъ неудовлетворительнаго у нихъ веденія метрическихъ записей относительно родившихся дѣвочекъ.

Процентъ внѣбрачныхъ рожденій къ общему числу родившихся составлялъ въ 1900 — 1904 г.г. у православныхъ 2,4, у лютеранъ 3,7, у католиковъ 3,4. Цифры для магометанъ (0,2) и для евреевъ (0,4) внушаютъ сильныя сомнѣнія въ ихъ достовѣрности.

Изъ общаго числа рожденій въ 1900—1904 г.г. 12,3 на тысячу были многоплодныя рожденія. Процентъ многоплодно родившихся составилъ 24,4 на тысячу родившихся (въ Германіи за 1907—1911 г.г. процентъ этотъ составилъ 25,3).

Цифра многоплодныхъ рожденій въ Россіи неполна уже въ силу неудовлетворительной регистраціи мертворожденныхъ, число которыхъ среди многоплодно родившихся особенно велико. Весьма плохо регистрируются многоплодно-родившіяся у магометанъ, у которыхъ на 1 000 всѣхъ родившихся въ 1900—1904 г.г. зарегистровано всего 7,6 родившихся многоплодно. У православныхъ за тѣ же годы число это составляло 24,9, у лютеранъ 26,8, у католиковъ 20,5. У евреевъ получается наивысшая цифра—33,3. Перевѣсъ мальчиковъ среди многоплодно-родившихся составлялъ въ 1900—1904 г.г. 101,28 и былъ такимъ образомъ значительно ниже, чѣмъ среди всѣхъ родившихся (105,44).

Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены въ относительныхъ числахъ данныя о помѣсячномъ распредѣленіи рожденій въ Россіи.

При среднемъ ежедневномъ числѣ 100 родившихся родилось въ день:

	Брачные.	Внѣбрачные.		Брачныя.	Внѣбрачные.
Январь	**113**	**113**	Іюль	**108**	96
Февраль	**109**	**110**	Августъ	103	94
Мартъ	96	100	Сентябрь	103	101
Апрѣль	85	95	Октябрь	**113**	**105**
Май	86	93	Ноябрь	96	96
Іюнь	103	99	Декабрь	85	98

Наибольшія числа брачныхъ рожденій приходятся въ Россіи на январь, февраль, октябрь и іюль. Повышеніе въ январѣ и февралѣ (зачатія въ апрѣлѣ и маѣ), повидимому, зависитъ отъ вліянія весны; повышеніе въ октябрѣ—отъ январскаго повышенія числа браковъ, лѣтнее же повышеніе рождаемости повидимому зависитъ отъ высокой въ Россіи лѣтней дѣтской смертности, благодаря которой прекращается лактація, и женщины становятся воспріимчивыми къ зачатіямъ въ осенніе мѣсяцы. Внѣбрачныя рожденія распредѣляются по мѣсяцамъ равномѣрнѣе, чѣмъ брачныя, и даютъ одинъ главный максимумъ въ январѣ и февралѣ (зачатія въ апрѣлѣ и маѣ).

По отдѣльнымъ вѣроисповѣданіямъ и мѣсяцамъ всѣ рожденія распредѣлялись въ 1900—1904 г.г. слѣдующимъ образомъ.

	Православные.	Лютеране.	Католики.	Магометане.	Евреи.
Январь	**112**	**116**	**113**	**126**	**121**
Февраль	**109**	**110**	**114**	**114**	**107**
Мартъ	95	104	100	**109**	98
Апрѣль	84	94	101	81	99
Май	86	91	95	83	97
Іюнь	104	94	96	95	103
Іюль	**109**	97	92	100	96
Августъ	104	99	97	98	92
Сентябрь	104	104	101	98	91
Октябрь	**115**	96	100	98	93
Ноябрь	96	100	101	99	96
Декабрь	83	94	91	99	107

У православныхъ наибольшее число рожденій приходится на октябрь (максимумъ браковъ въ январѣ), у другихъ вѣроисповѣданій преобладаетъ январскій максимумъ. Заслуживаетъ вниманія, что іюльское повышеніе рожденій наблюдается только у православныхъ; это подтверждаетъ зависимость этого явленія отъ высокой дѣтской смертности, которая наиболѣе высока въ Россіи именно у православныхъ.

Смертность. Число всѣхъ умершихъ въ Европейской Россіи за 1867—1913 г.г. составляетъ 136.865.439 или въ среднемъ 2 912.031 въ годъ. Наименьшее число умершихъ (2.263.021) зарегистровано въ 1870 году, наибольшее (3 664.585) въ 1910 году. Коэффиціентъ смертности за взятый промежутокъ времени колебался между 41,2 и 41,0 на 1000 населенія въ 1872 году и 1892 году (холера, неурожаи) и 26,5 въ 1912 году. Эволюція смертности въ Россіи видна изъ слѣдующаго сопоставленія, въ которомъ коэффиціенты сгруппированы по пятилѣтіямъ:

Годы.	Умерло на 1.000 жит.	Годы.	Умерло на 1.0000 жит.
1869—1873	37,8	1894—1898	33,6
1874—1878	35,5	1899—1903	31,2
1879—1883	36,6	1904—1908	29,6
1884—1888	34.1	1909—1913	28,4
1889—1893	36,7		

Да начала 90-хъ годовъ прошлаго столѣтія смертность въ Россіи колебалась то въ сторону повышенія, то въ сторону пониженія, начиная же съ 90-хъ годовъ смертность стала довольно плавно непрерывно понижаться.

Сравнительно съ другими государствами, смертность въ Россіи, несмотря на пониженіе, представляется все еще чрезмѣрновысокой, какъ видно изъ слѣдующаго сопоставленія за 1908—1912 г.г.

На 1.000 населенія умерло въ 1908—1912 г.г.

Европейская Россія	28,6	Ирландія	16,9
Румынія	25,6	Германія	16,9
Венгрія	24,6	Бельгія	15,7
Болгарія (1906—1910)	23,8	Шотландія	15,6
Сербія	23,6	Швейцарія	15,4
Испанія	23,2	Англія и Уэльсъ	14,2
Австрія	21,8	Швеція	14,1
Италія	20,8	Голландія	13,8
Франція	18,6	Норвегія	13,6
Финляндія	16,9	Данія	13,5

По отдѣльнымъ губерніямъ Россіи смертность представляетъ значительныя колебанія. Въ 1913 году наивысшая смертность (35—40) была въ губерніяхъ: Пермской, Оренбургской, Вятской, Олонецкой, наименьшая (17—18) въ прибалтійскомъ краѣ.

Смертность по полу и возрасту. Въ слѣдующей таблицѣ приведены коэффиціенты повозрастной смертности по 5-лѣтнимъ возрастнымъ группамъ въ Европейской Россіи за примыкающіе къ переписи годы:

Возрастъ.	На 1.000 живущаго даннаго пола и возраста умерло въ 1896—1897 г.г.		
	Мужчины.	Женщины.	Оба пола.
0— 5	142,0	123.1	132,5
5—10	13,0	12,7	12,9
10—15	5,4	5,5	5,4
15—20	5,6	6,0	5,8
20—25	7,4	7,6	7,5
25—30	7,8	8,5	8,1
30—35	8,4	9,0	8,7
35—40	9,8	10,7	10,3
40—45	12,3	11,2	11,8
45—50	16.4	14,9	15.6
50—55	20,2	17,0	18,5
55—60	28,8	30,1	29,4
60—65	35,0	33,9	34,4
65—75	64.0	64,8	64,5
75 и выше	111,6	111,3	111,4
Все населеніе	34,1	30,6	32,3

Смертность женщинъ въ Россіи во всѣхъ возрастныхъ группахъ съ 10 до 40 лѣтъ превышаетъ смертность мужчинъ, но начиная съ 40-лѣтняго возраста смертность мужчинъ почти во всѣхъ возрастныхъ группахъ представляется болѣе высокой. Отношенія женской и мужской смертности, какъ видно будетъ изъ нижеизложеннаго, существенно раз-

личаются среди городского и сельскаго населенія, а также по отдѣльнымъ вѣроисповѣданіямъ.

Въ цѣляхъ сравненія повозрастной смертности въ Россіи и другихъ странахъ, въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены коэффиціенты повозрастной смертности, безъ раздѣленія по полу, для нѣкоторыхъ западно-европейскихъ государствъ.

Возрастъ.	На 1.000 живущихъ даннаго возраста умерло										
	Европ. Россія (1896—1897).	Швеція (1900—1909).	Англія (1900—1901).	Австрія (1900—1901).	Финляндія (1900—1901).	Пруссія (1900—1901).	Бавар.ія (1900—1901).	Франція (1900—1901).	Болгарія (1900—1901).	Италія (1900—1901).	
0— 5	132,5	36,3	39,8	85,9	65 8	74,3	91 8	49,0	73 3	72,5	22,8
5—15	9,3	4,7	3,5	5,1	8,9	4,0	2 8	4,1	9,4	5,0	
15—25	6,9	5,8	4,6	6 3	6,5	4,3	4 7	6 4	8 4	6,3	22,8
25—35	8 4	6,7	5,7	8 3	7,4	6,3	6 9	8 1	10,6	7,3	
35—45	11,3	7,7	7,8	10,9	9,1	9,3	9 9	10,5	11,5	8,9	21,3
45—55	17 0	10,9	11,9	16 6	12,7	14 9	15 6	15,4	15 2	12,5	
55—65	30,0	19,0	21,9	32,7	24,6	29 0	31 1	28,5	23 7	26,1	
65—75	64,5	44,5	51,8	71,3	63,2	65,3	70 8	63 3	44 2	67,5	24,3
75—85	107,9	112,1	122	136,3	156 1	136,8	147,5	166 3	159,2	172,0	
85 и выш.	129,7	261,0	281	271,4	269 4	260,1	292,1	359 7	329,1	364,7	
Все населеніе	32,3	16 4	16,3	17,5	21 7	21 0	21,2		128,0		22,8

Для лучшаго обозрѣнія въ слѣдующей таблицѣ указано то положеніе, которое занимаетъ Россія изъ взятыхъ 11 государствъ въ отношеніи смертности отдѣльныхъ возрастныхъ группъ.

	0—5 л.	5—15 л.	15—25 л.	25—35 л.	35—45 л.
Мѣсто, занимаемое Россіей. . .	1	2	2	2	2

	45—55 л.	55—65 л.	65—75 л.	75—85 л.	85 и выше.
Мѣсто, занимаемое Россіей . . .	1	2	7	10	10

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что смертность въ Россіи, сравнительно съ другими государствами, представляется крайне высокой и притомъ во всѣхъ возрастныхъ группахъ, какъ въ дѣтскомъ, такъ и въ рабочемъ возрастѣ, начиная же съ 65-лѣтняго возраста, смертность становится весьма благопріятной, и смертность старыхъ людей въ Россіи, какъ и въ Болгаріи, наименьшая изъ взятыхъ европейскихъ государствъ. Въ фактѣ этомъ, повидимому, не приходится сомнѣваться, такъ какъ онъ подтверждается не только изъ сопоставленій цифръ умершихъ съ цифрами живущихъ по переписи, при которой, конечно, весьма вѣроятны значительныя преувеличенія старыми людьми своего возраста, но и по русскимъ таблицамъ смертности, вычисленнымъ изъ совокупностей родившихся и умершихъ. Можно предположить, что низкая смертность въ старческомъ возрастѣ въ Россіи отчасти стоитъ въ связи съ тѣмъ, что при весьма высокой смертности въ дѣтскомъ и среднемъ возрастѣ до старости доживаютъ сравнительно немногіе особенно крѣпкіе и выносливые индивидуумы, долголѣтію которыхъ въ старости способствуетъ земледѣльческій трудъ и можетъ быть также преимущественно вегетаріанское питаніе русскихъ крестьянъ.

Если вычислить на основаніи вышеприведенной таблицы для Россіи и другихъ государствъ предложенный Kôrösy [1]) и одобренный Международнымъ Статистическимъ Институтомъ такъ называемый показатель смертности, принимая за стандартъ возрастный составъ населенія Швеціи въ 1900 году, то получаются слѣдующія величины:

	Показатель смертности.	Коэффиціентъ смертности.
Европ. Россія (1896—1897 г.г.)	31,45	32,4
Австрія (1900—1901)	27,18	24,7
Баварія »	26,97	24,3
Италія »	24,69	22,8
Пруссія »	23,86	21,2
Финляндія »	23,19	21,0
Болгарія »	22,48	22,8
Франція »	22,07	21,3
Англія и Уэльсъ (1900—1901) .	21,41	17,5
Данія (1900—1901)	17,42	16,3
Швеція »	16,44	16,4

Изъ таблицы видно, что показатель смертности для всѣхъ взятыхъ государствъ, за исключеніемъ Россіи, болѣе или менѣе значительно выше, чѣмъ коэффиціентъ смертности, изъ чего слѣдуетъ, что возрастный составъ этихъ государствъ, по сравненію со шведскимъ, благопріятствуетъ низкой общей смертности, возрастный же составъ русскаго населенія, въ виду большого количества лицъ дѣтскаго возраста, неблагопріятенъ для полученія низкой цифры смертности. Вмѣстѣ съ тѣмъ таблица показываетъ, что высокая смертность въ Россіи не обусловливается только неблагопріятнымъ, сравнительно съ другими странами, возрастнымъ составомъ, но зависитъ отъ высокой смертности отдѣльныхъ возрастныхъ группъ, что видно уже было изъ таблицы повозрастныхъ коэффиціентовъ смертности

Таблицы смертности. Вполнѣ научное и всестороннее изученіе смертности населенія осуществимо только путемъ построенія для даннаго населенія таблицы смертности, каковымъ названіемъ, какъ извѣстно, обозначаютъ статистическія таблицы, изображающія, какимъ образомъ опредѣленная группа родившихся постепенно уменьшается въ своемъ составѣ подъ вліяніемъ смертности; изъ таблицъ выводится рядъ весьма важныхъ такъ называемыхъ біометрическихъ элементовъ, какъ средняя продолжительность жизни, вѣроятная и нормальная продолжительность жизни населенія и т. д. Въ виду высокой научной и практической важности таблицъ смертности, періодическое (обычно каждые 10 лѣтъ, примѣнительно къ переписямъ) построеніе таблицъ въ западно-европейскихъ государствахъ входитъ въ обязательный кругъ дѣятельности центральныхъ стати-

[1]) J. v. Kôrosy, Mortalitätskoeffizient und Mortalitätsindex. Bull. de l'Inst. intern. de Stat. Bd. VI, 2, p. 305.

стическихъ установленій. Въ Россіи до сего времени не имѣлось полной, относящейся къ населенію всѣхъ вѣроисповѣданій таблицы, но имѣлось нѣсколько таблицъ, относящихся только къ православному населенію и составленныхъ до переписи по даннымъ о совокупностяхъ умершихъ и родившихся. Въ настоящее время мною построена полная таблица смертности всего населенія Европейской Россіи по даннымъ объ умершихъ и живущихъ по переписи. Таблица эта въ непродолжительномъ времени будетъ опубликована. Краткія извлеченія изъ нея приводятся ниже.

Первая таблица смертности для православнаго населенія Россіи была вычислена академикомъ Германомъ въ 1819 году по Галлеевскому методу смертныхъ списковъ,—методу, примѣнимому только къ неподвижному населенію и, очевидно, неприменимому къ Россіи, гдѣ населеніе быстро возрастаетъ. Затѣмъ нашъ извѣстный математикъ—акад. Буняковскій построилъ таблицы смертности за 1862 г., 1863—1870 г.г. и за 1870 г., по методу, который по справедливости долженъ быть названъ его именемъ, такъ какъ впервые методъ этотъ былъ примѣненъ имъ. Въ литературѣ, однако, методъ этотъ, состоящій въ сопоставленіи цифръ умершихъ, распредѣленныхъ по возрастамъ, съ соотвѣтствующими цифрами родившихся, неправильно носитъ названіе ангальтскаго; таблица смертности для Ангальта, вычисленная Кнаппомъ по этому же методу, была опубликована въ 1868 году, таблица же Буняковскаго въ 1866 г. По этому же методу были вычислены таблицы смертности православнаго населенія Россіи Андреевымъ за 1851—1860 г.г., Борткевичемъ за 1874—1883 г.г. и Бессеромъ и Баллодомъ за 1865—1890. Всѣ эти таблицы, въ связи съ крайней неточностью основныхъ матеріаловъ и допущенныхъ отдѣльными авторами неправильныхъ пріемовъ, дали въ значительной степени противорѣчивые результаты, и характеръ вымиранія населенія Россіи не можетъ быть признанъ достаточно изученнымъ. Съ производствомъ переписи естественно всталъ на очередь вопросъ о построеніи полной таблицы смертности по единственно распространенному въ настоящее время такъ называемому демографическому способу, по даннымъ о совокупностяхъ умершихъ и живущихъ. Въ 1902 г. В. И. Гребенщиковъ построилъ такую таблицу за 1896—1897 г.г. для населенія 12 губерній Европ. Россіи, для которыхъ къ тому времени уже имѣлись разработанныя данныя переписи [1]). Построенная нами въ настоящее время таблица касается населенія всѣхъ

[1]) Вѣстн. общественной гигіены, 1902.

50 губ. Европейской Россіи и относится къ тѣмъ же приимкающимъ къ переписи годамъ. Числа доживающихъ по этой таблицѣ, въ сопоставленіи съ англійской и германской таблицей за 1890—1900 г.г. представлены въ слѣдующихъ столбцахъ:

Числа доживающихъ до возраста:	Европейск. Россія.	Англія.	Германія.
0 л.	100.000	100.000	100.000
10 »	53.879	74.951	68.965
20 »	50.941	72.648	66.585
30 »	47.236	68.922	62.790
40 »	42.958	63.416	57.897
50 »	37.363	55.517	51.351
60 »	29.315	44.072	41.529
70 »	17.958	27.735	26.028
80 »	7.359	9.987	8.536
90 »	1.833	1.097	653

Числа доживающихъ до каждаго послѣдующаго возраста въ Россіи, въ связи съ высокой смертностью въ дѣтскомъ и рабочемъ возрастѣ, значительно ниже, чѣмъ въ Англіи и Германіи, но только до старческаго возраста. Въ старческомъ возрастѣ вымираніе въ Россіи происходитъ гораздо медленнѣе, чѣмъ въ указанныхъ государствахъ, что вновь въ иной формѣ подтверждаетъ вышесказанное о крайне низкой смертности стариковъ въ Россіи.

Средняя продолжительность жизни при рожденіи въ Россіи и другихъ государствахъ представляется, по таблицамъ смертности, въ слѣдующемъ видѣ:

	Средняя продолжительность жизни въ годахъ.		
	Мужч.	Женщ.	Оба пола.
Европ. Россія (1896—1897)	31,32	33,41	32,34
Австрія (1900—1901) . .	37,77	39,87	38,76
Германія (1890—1900) .	40,56	43,97	42,23
Италія (1899—1902) . .	42,88	43,21	43,00
Англія (1890—1900) . .	44,13	47,77	46,00
Франція (1898—1903) . .	45,35	48,72	47,40
Данія (1895—1900) . . .	50,20	53,20	51,93
Норвегія (1891—1901) . .	50,43	54,16	52,22
Швеція (1891—1900) . .	50,96	53,65	52,30

Смертность по вѣроисповѣданіямъ. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены коэффиціенты повозрастной смертности для представителей отдѣльныхъ вѣроисповѣданій въ Европейской Россіи за 1896—1897 г.г. Смертность въ возрастѣ до 1 года вычислена не по отношенію къ живущимъ, а по отношенію къ родившимся.

Умерло на 1000 живущихъ даннаго пола, возраста и вѣроисповѣданія (1896—1897 г.г.).

Возрастъ.	Православные.			Лютеране.			Католики.			Магометане.			Евреи.		
	Мужчины.	Женщины.	Оба пола.	Мужчины.	Женщины.	Оба пола.	Мужчины.	Женщины.	Оба пола.	Мужчины.	Женщины.	Оба пола.	Мужчины.	Женщины.	Оба пола.
0— 1 г.	301,2	263,6	282,8	193,4	162,8	178,5	163,0	134,7	149,1	176,0	156,3	166,4	137,9	120,2	130,4
1—10 л.	37,6	36,3	36,9	24,1	23,1	23,6	26,4	23,6	25,0	43,4	42,4	42,9	21,3	14,1	17,7
10—20 .	5,5	5,9	5,7	5,1	4,9	5,0	5,1	5,6	5,4	5,2	6,8	6,0	4,6	3,0	3,7
20—30 .	7,8	8,3	8,1	7,1	5,9	6,4	7,1	7,6	7,3	7,0	11,6	9,2	5,7	5,3	5,5
30—40 .	9,5	10,1	9,8	7,7	6,9	7,3	7,7	9,2	8,4	7,8	13,3	10,4	6,8	7,2	7,0
40—50 .	14,9	13,3	14,1	11,6	9,1	10,3	13,1	14,1	13,6	11,0	13,1	12,0	10,2	9,0	9,6
50—60 .	25,2	23,4	24,2	20,5	15,0	17,6	22,3	24,1	23,2	18,6	17,9	18,3	19,8	16,4	17,7
60—70 .	46,4	47,6	47,0	39,7	33,3	36,2	38,7	44,4	41,4	31,4	29,2	30,3	34,9	33,4	34,1
70—80 .	89,3	84,5	86,8	84,6	76,2	79,9	79,2	79,9	79,6	67,2	58,1	64,2	78,8	85,7	81,8
80 и выше	111,3	105,3	108,2	146,1	133,8	137,6	97,6	93,5	95,6	100,5	86,0	92,7	176,1	168,8	172,7

Изъ таблицы усматриваются существенныя различія въ смертности отдѣльныхъ вѣроисповѣдныхъ группъ. Въ грудномъ возрастѣ наивысшая смертность наблюдается у православныхъ, затѣмъ слѣдуютъ протестанты, магометане, римско-католики и евреи. Въ слѣдующихъ возрастныхъ группахъ до 40 лѣтъ на первомъ мѣстѣ по смертности стоятъ магометане, затѣмъ православные, римско-католики, протестанты, евреи; слѣдуетъ отмѣтить, что чрезвычайно высокая смертность у магометанъ въ возрастѣ 10—40 лѣтъ обусловливается исключительно крайне высокой смертностью магометанскихъ женщинъ, смертность же мужчинъ-магометанъ въ этихъ возрастахъ ниже мужской смертности православныхъ. Во всѣхъ возрастныхъ группахъ выше 40 лѣтъ и до 80 лѣтъ на первомъ мѣстѣ по смертности вновь стоятъ православные, второе мѣсто въ большинствѣ случаевъ занимаютъ римско-католики. Наконецъ въ возрастѣ выше 80 лѣтъ низка смертность магометанъ, католиковъ и православныхъ и сравнительно высока смертность у евреевъ. Въ общемъ въ Россіи наиболѣе неблагопріятная смертность наблюдается у православныхъ и весьма благопріятная у евреевъ. Однако къ крайне низкимъ цифрамъ смертности еврейскаго населенія въ Россіи слѣдуетъ относиться съ осторожностью, въ виду уже указанной выше крайне неудовлетворительной регистраціи рожденій и смертей у евреевъ. Какъ и при регистраціи рожденій, пропуски у евреевъ, повидимому, особенно велики въ отношеніи умершихъ женскаго пола, особенно дѣтей и молодыхъ женщинъ, что видно изъ тѣхъ мало вѣроятныхъ отношеній между смертностью обоихъ половъ, какъ 21,3‰ и 14‰ въ возрастѣ 1—10 лѣтъ, 4,6‰ и 3‰ въ возрастѣ 10—20 лѣтъ.

Отношенія смертности обоихъ половъ у отдѣльныхъ вѣроисповѣданій также значительно различаются. Въ грудномъ возрастѣ и возрастѣ 1—9 лѣтъ смертность мальчиковъ у всѣхъ вѣроисповѣданій выше смертности дѣвочекъ. Въ дальнѣйшихъ возрастныхъ группахъ у православныхъ смертность женщинъ выше въ возрастѣ 10—40 и 60—70 лѣтъ и ниже въ остальныхъ возрастахъ. У магометанъ крайне высока смертность женщинъ 10—50 лѣтъ; возможно, однако, что смертность эта на самомъ дѣлѣ ниже, и высота ея отчасти обусловливается указанными выше пропусками молодыхъ магометанскихъ женщинъ при переписи, благодаря чему смертность ихъ искусственно повышается. Весьма характерны соотношенія между мужской и женской смертностью у католиковъ и протестантовъ. У католиковъ (литовцы, поляки и часть бѣлоруссовъ) во всѣхъ возрастахъ, за исключеніемъ дѣтскаго и возраста выше 80 лѣтъ, жен-

ская смертность выше, наоборотъ у протестантовъ (латыши, эстонцы, нѣмцы) во всѣхъ возрастахъ преобладаетъ смертность мужчинъ. Рѣзкое преобладаніе мужской смертности у евреевъ въ молодыхъ возрастныхъ группахъ вѣроятно не соотвѣтствуетъ дѣйствительности; въ старшихъ возрастныхъ группахъ отношенія эти становятся болѣе правдоподобными, причемъ женская смертность превышаетъ мужскую въ возрастѣ 30–40 и 70–80 лѣтъ.

Смертность городского и сельскаго населенія. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены коэффиціенты повозрастной смертности городского и сельскаго населенія за 1896—1897 г.г. Городами въ Россіи, какъ было выше указано, считаются населенные пункты, имѣющіе городское управленіе и устройство, независимо отъ числа жителей.

На 1.000 живущихъ даннаго пола и возраста умерло (1896—1897 г.г.).

Возрастъ.	Города.			Сельскія мѣстности.		
	Мужч.	Женщ.	Оба пола.	Мужч.	Женщ.	Оба пола.
0— 5 л. . .	146,8	127,1	137,0	141,5	122,7	132,1
5—10 » . .	12,3	11,2	11,7	13,1	12,9	13,0
10—15 » . .	5,3	4,9	5,1	5,4	5,6	5,5
15—20 » . .	6,2	5,4	5,8	5,5	6,1	5,8
20—25 » . .	6,4	7,5	6,8	7,8	7,7	7,7
25—30 » . .	9,4	8,8	9,1	7,3	8,5	8,0
30—35 » . .	11,5	9,8	10,7	7,7	8,8	8,3
35—40 » . .	15,0	11,3	13,3	8,9	10,6	9,7
40—45 » . .	18,7	12,2	15,6	11,2	11,1	11,1
45—50 » . .	23,5	15,7	19,7	15,2	14,8	15,0
50—55 » . .	28,7	17,5	22,7	19,0	16,9	17,9
55—60 » . .	39,3	27,0	32,8	27,4	30,5	28,9
60—65 » . .	47,6	32,1	38,8	33,4	34,1	33,8
65—75 » . .	75,0	58,7	65,5	62,7	65,8	64,3
75 и выше . .	145,3	129,5	135,8	108,1	108,3	108,2
Все населеніе .	28,9	27,4	28,3	34,9	31,1	32,9

Изъ таблицы видно, что смертность въ городахъ во всѣхъ возрастныхъ группахъ, за исключеніемъ 5—15 лѣтъ и 20–25 лѣтъ, выше смертности сельскаго населенія, причемъ это превышеніе смертности особенно рѣзко выражено для мужского пола. Въ связи съ крайне высокой смертностью мужчинъ въ городахъ, смертность ихъ въ городѣ во всѣхъ почти возрастахъ выше смертности женщинъ, наоборотъ въ сельскомъ населеніи въ большинствѣ возрастныхъ группъ преобладаетъ женская смертность. Причинами высокой смертности мужского городского населенія, повидимому, является преобладаніе въ городѣ болѣе вредныхъ занятій, неудовлетворительность жилищныхъ условій и алкоголизмъ; преобладаніе же женской смертности среди сельскаго населенія можетъ быть объяснено тѣмъ, что женщины здѣсь трудятся наравнѣ съ мужчинами, причемъ трудъ этотъ, въ связи съ дѣторожденіемъ, сопряженъ для женщинъ съ большимъ вредомъ, чѣмъ для мужчинъ. Болѣе высокая смертность въ Россіи сельскаго населенія въ возрастѣ 5—15 лѣтъ должна быть поставлена въ связь съ болѣе высокой смертностью отъ свойственныхъ дѣтскому возрасту остро-заразныхъ болѣзней, при недостаточной медицинской помощи и неудовлетворительности противоэпидемическихъ мѣропріятій. Весьма характернымъ представляется высокая смертность въ сельскомъ населеніи мужчинъ 20—25 лѣтъ. Явленіе это наблюдается и въ другихъ государствахъ и, повидимому, отчасти стоитъ въ связи съ отборомъ наиболѣе здоровыхъ элементовъ для военной службы и расквартированіемъ войскъ въ городахъ.

Данныя о смертности въ русскихъ городахъ представляютъ хорошій примѣръ ненадежности общаго коэффиціента смертности для сужденія о здоровьѣ и санитарномъ состояніи населенія. Дѣйствительно, коэффиціентъ смертности составлялъ въ русскихъ городахъ за взятые годы 28,3‰ и для сельскаго населенія 32,9, между тѣмъ, какъ смертность почти во всѣхъ отдѣльныхъ возрастахъ въ городахъ значительно выше. Если вычислять для городовъ и селъ показатель смертности, принявъ за стандардъ населеніе Европейской Россіи, то показатель составляетъ для городовъ 34,23 и для сельскаго населенія 32,03. Низкій сравнительно коэффиціентъ общей смертности для городовъ въ Россіи обусловливается, такимъ образомъ, исключительно ихъ благопріятнымъ возрастнымъ составомъ, но не дѣйствительными условіями смертности.

Пониженіе смертности. Общая смертность за послѣдніе 25 лѣтъ въ Россіи довольно значительно понизилась. Такъ какъ въ Россіи была всегда одна перепись, то

коэффиціенты повозрастной смертности болѣе или менѣе точно возможно вычислить только за 1896—1897 г.г., и затруднительно установить до производства новой переписи, на какіе именно возрастные классы приходится наибольшее пониженіе смертности. Чтобы получить нѣкоторое представленіе объ измѣненіяхъ смертности въ возрастѣ выше 1 года, въ слѣдующей таблицѣ сопоставлевы по 5-лѣтіямъ, цифры этой смертности, вычисленныя по формулѣ $\frac{1.000(m-m')}{1.000-(n-m')}$, гдѣ m = коэффиціентъ общей смертности, m' = число умершихъ въ возрастѣ до 1 года на 1.000 населенія и n = коэффиціентъ рождаемости.

Г о д ы.	Смертность въ возрастѣ выше 1 года.
1883—1887	22,6
1888—1892	23,5
1893—1897	21,4
1898—1902	19,8
1903 - 1907	19,0

Дѣтская смертность. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены данныя о смертности грудныхъ дѣтей 0—1 года въ 50 губ. Европейской Россіи за 1867—1911 г.г. Такъ какъ цифры умершихъ 0—1 года за 1867—1883 и 1910—1911 г.г. не полны, то въ таблицѣ приведены и цифры родившихся, къ которымъ относятся цифры умершихъ дѣтей.

Г о д ы.	Число родившихся.	Число умершихъ 0—1 года.	Изъ 100 родившихся умерло не доживъ до 1 года.
1867 г. . .	3.101.810	754.234	24,3
1868 » . .	2.951.494	881.458	29,9
1869 » . .	3.004.152	837.946	27,5
1870 » . .	3.134.931	777 770	24,8
1871 » . .	3.132.600	858.442	27,4
1872 » . .	3.109.016	916.493	29,5
1873 » . .	3.321.664	871.790	26,2
1874 » . .	3.326.423	885.456	26,2
1875 » . .	3.389.770	903.141	26,6
1876 » . .	3.196.671	887.797	27,8
1877 » . .	3.096.940	805.077	26,0
1878 » . .	2.843.751	853.791	30,0
1879 » . .	3.123.834	787.387	25,2
1880 » . .	3.352.427	958.556	28,6
1881 » . .	3.369.321	850.650	25,2

Г о д ы	Число родившихся.	Число умершихъ 0—1 года.	Изъ 100 родившихся умерло недоживъ до 1 года.
1882 » . .	3.876.690	1.166.677	30,1
1883 » . .	3.784.690	1.075.852	28,4
1884 » . .	4.007.858	1.016.802	25.4
1885 » . .	3.957.528	1.069.265	27,0
1886 » . .	3.972.797	985.636	24,8
1887 » . .	4.062.606	1.039.237	25,6
1888 » . .	4.268.601	1.067.427	25,0
1889 » . .	4.232.577	1.163.255	27,5
1890 » . .	4.227.915	1.233.729	29,2
1891 » . .	4.372.419	1.189.068	27,2
1892 » . .	4.033.402	1.237.012	30,7
1893 » . .	4.298.323	1.083.186	25.2
1894 » . .	4.391.658	1.163.390	26,5
1895 » . .	4.539.176	1.270.181	27.9
1896 » . .	4.634.809	1.269.940	27,4
1897 » . .	4.692.621	1.217.797	26,0
1898 » . .	4.625.558	1.289.718	27,9
1899 » . .	4.764.678	1.142.007	24,0
1900 » . .	4.853.804	1.225.233	25.2
1901 » . .	4.801.190	1.304 072	27,2
1902 » . .	4.993.248	1.289.241	25,8
1903 » . .	4.978.305	1.275.719	25,6
1904 » . .	5.124.544	1.186.985	23,2
1905 » . .	4.830.252	1.311.460	27,2
1906 » . .	5.120.607	1.269.695	24,8
1907 » . .	5.258.711	1.185.571	22,5
1908 » . .	5.049.313	1.232.619	24,4
1909 » . .	5.123.976	1.270.835	24,8
1910 » . .	3.409.791	933.902	27,4
1911 » . .	3·587.618	851.446	23,7

Эволюція смертности грудныхъ дѣтей 0—1 года въ Европейской Россіи видна изъ слѣдующей таблицы, въ которой коэффиціенты дѣтской смертности сгруппированы по пятилѣтіямъ.

Годы	Изъ 100 родившихся умерло въ возр. 0—1 г.	Годы.	Изъ 100 родившихся умерло въ возр. 0—1 г.
1867—1871 .	26,7	1892—1896 .	27,5
1872—1876 .	27,3	1897—1901 .	26,0
1877—1881 .	27,0	1902—1906 .	25,3
1882—1886 .	27,1	1907—1911 .	24,4
1887—1891 .	26,9		

Изъ таблицы видно, что до 90-хъ годовъ прошлаго ст-о лѣтія смертность грудныхъ дѣтей въ Россіи значительно колебалась безъ опредѣленной тенденціи къ пониженію или повышенію, начиная же съ 90-хъ годовъ стала довольно плавно понижаться. Однако размѣры пониженія дѣтской смертности являются пока что недостаточными, принимая во вниманіе чрезмѣрную ея высоту у насъ. Сравнительно съ другими странами, смертность грудныхъ дѣтей въ Россіи за 5-лѣтіе 1907—1911 г.г. представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Изъ 100 родившихся въ 1907—1911 г.г. умерло въ возрастѣ 0—1 года.

Европейская Россія	24,4	Франція	12,1
Венгрія	20,4	Финляндія	11,6
Австрія	20,3	Англія и Уэльсъ	11,6
Румынія (1911—1913)	19,5	Голландія	11,6
Германія	17,6	Швейцарія	11,4
Испанія (1903—1907)	16,5	Шотландія	11,2
Болгарія (1906—1910)	16,1	Данія	10,7
Сербія	15,4	Ирландія	9,4
Италія	15,2	Швеція	7,6
Бельгія	14,3	Норвегія	6,9

По отдѣльнымъ губерніямъ Европейской Россіи въ 1902—1904 г.г. наивысшая дѣтская смертность въ возрастѣ до 1 года была въ губерніяхъ Пермской (37,1% родившихся), Нижегородской (34,2), Вятской (33,7); наименьшая смертность была въ губерніяхъ Виленской (15,1), Курляндской (14,4), Эстляндской (13,2). За періодъ времени 1905—1907 г.г. наибольшая дѣтская смертность наблюдалась въ губерніяхъ: Костромской (36,1), Нижегородской (34,9), Владимірской (34,6), и наименьшая въ Таврической (16,1), Виленской (15,1) и Курляндской (14,6).

Цифры дѣтской смертности по отдѣльнымъ вѣроисповѣданіямъ за 1896—1897 г.г. были уже приведены выше. Въ 1900—1904 г.г. дѣтская смертность на 100 родившихся составляла:

Православные	26,3
Лютеране	16,1
Католики	15,1
Магометане	15,8
Евреи	11,6

Высокая дѣтская смертность у православнаго, т. е. преимущественно русскаго населенія, стоитъ, помимо общеизвѣстныхъ общихъ причинъ, въ связи съ деревенскими обычаями крайне рано, едва ли не съ первыхъ дней жизни

ребенка, давать ему кромѣ материнскаго молока жеваный хлѣбъ, кашу и т. п. Сравнительно низкая смертность у магометанъ, живущихъ въ общемъ въ весьма антисанитарныхъ условіяхъ, зависитъ отъ обязательнаго грудного вскармливанія дѣтей, въ связи съ религіозными предписаніями по этому поводу Корана.

Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены коэффиціенты дѣтской смертности въ возрастѣ 1—5 лѣтъ по отдѣльнымъ вѣроисповѣданіямъ за 1900—1904 г.г. Коэффиціенты вычислены на 1.000 родившихся и дожившихъ до даннаго возраста.

	Изъ 1.000 родившихся и дожившихъ умерло въ возрастѣ:			
	1—2 л.	2—3 л.	3—4 л.	4—5 л.
Православные	93,5	53,5	31,5	22,2
Лютеране	59,7	33,0	22,8	17,0
Католики	67,1	38,3	24,7	17,4
Магометане	88,1	64,9	49,6	37,4
Евреи	59,9	27,9	16,9	12,6

Дѣтская смертность существенно различается въ городахъ и среди сельскаго населенія. Въ возрастѣ до 1 года смертность въ городахъ и селахъ почти одинакова съ незначительнымъ перевѣсомъ въ городахъ, но уже со второго года жизни перевѣсъ переходитъ на сторону сельской смертности, какъ это видно изъ слѣдующаго сопоставленія:

	Изъ 1.000 родившихся и дожившихъ умерло въ возрастѣ:				
	0—1 г.	1—2 л.	2—3 л.	3—4 л.	4—5 л.
Главные города	266,9	90,5	40,8	23,7	18,1
Прочіе города	221,5	79,5	41.8	25,8	19,7
Сельское населеніе	248,5	90,6	50,4	32,0	22,5

Причиной болѣе высокой смертности въ возрастѣ 1—5 лѣтъ среди сельскаго населенія, повидимому, является большее распространеніе въ деревняхъ свойственныхъ дѣтскому возрасту остро-заразныхъ болѣзней. Въ возрастѣ до 1 года остро-заразныя болѣзни, какъ извѣстно, не играютъ значительной роли въ высотѣ смертности. Болѣе низкая смертность отъ дѣтскихъ заразныхъ болѣзней въ городахъ зависитъ отъ малаго сравнительно общенія дѣтей въ городахъ, а главное отъ того, что распространеніе инфекцій въ городахъ встрѣчаетъ противодѣйствіе въ видѣ противоэпидемическихъ мѣропріятій, особенно среди буржуазныхъ классовъ населенія, чему способствуетъ и достаточное количество въ городахъ врачебнаго и санитарнаго персонала. Кромѣ

того заболѣвшіе дѣти въ городахъ въ большемъ числѣ, чѣмъ въ деревняхъ, пользуются рациональнымъ уходомъ и леченіемъ.

Помѣсячное распредѣленіе умершихъ. Если принять среднее ежедневное число умершихъ (изъ годового) за 100, то для отдѣльныхъ мѣсяцевъ и возрастовъ получаются слѣдующія относительныя числа умершихъ (1900—1904 г.г.).

	0—1 г.	1—2 л.	2—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—35 л.	35—55 л.	55 и выше.
Январь	80	92	106	106	102	102	106	113	**119**
Февраль	82	94	104	108	106	106	110	**114**	116
Мартъ	86	99	106	**109**	**112**	**114**	**115**	**115**	**121**
Апрѣль	87	99	104	107	**115**	**118**	**119**	**114**	115
Май	85	92	90	96	106	110	107	95	88
Іюнь	131	105	89	90	100	102	99	89	80
Іюль	**172**	**133**	97	90	96	96	93	86	81
Августъ	**140**	**124**	96	88	91	91	88	82	78
Сентябрь	91	94	93	93	87	88	86	85	81
Октябрь	75	82	97	99	89	87	87	91	90
Ноябрь	83	92	**110**	**109**	97	92	92	105	110
Декабрь	86	93	**107**	104	99	94	98	111	**122**

Изъ таблицы видно, что въ грудномъ возрастѣ, а также и въ возрастѣ 1—2 лѣтъ, наивысшая смертность приходится на лѣто, затѣмъ, въ возрастѣ 2—10 лѣтъ максимумъ смертности переносится на осень и зиму (остро-заразныя болѣзни), въ возрастѣ 10—35 лѣтъ па весну и послѣ 35 лѣтъ на зиму и весну.

Причины смерти. Въ ведущіяся духовенствомъ метрическія книги духовенство заноситъ относительно умершихъ въ числѣ другихъ данныхъ также и причину смерти. Данныя эти по понятнымъ причинамъ менѣе всего могутъ считаться точными, но въ виду назрѣвшей необходимости располагать хотя бы приблизительными свѣдѣніями относительно смертности сельскаго населенія отъ остро-заразныхъ болѣзней, въ 1890 г. было сдѣлано распоряженіе, чтобы духовенство всѣхъ вѣроисповѣданій въ Европейской Россіи, Польшѣ и нѣкоторыхъ Кавказскихъ губерніяхъ ежемѣсячно

производило выборку изъ метрическихъ книгъ о числѣ умершихъ отъ остро-заразныхъ болѣзней и доставляло эти вѣдомости черезъ уѣздныхъ врачей губернскимъ врачебнымъ управленіямъ. Въ число болѣзней подлежащихъ выборкѣ были включены: оспа, корь, скарлатина, коклюшъ, дифтерія, тифы, дѣтскіе поносы, бѣшенство и сибирская язва.

Уѣздные врачи и губернскія врачебныя управленія сводятъ получаемыя отъ отдѣльныхъ приходовъ вѣдомости по губерніямъ и доставляютъ эти данныя ежемѣсячно Управленію Главнаго Врачебнаго Инспектора. Несмотря на значительную неточность этихъ данныхъ, онѣ все-таки даютъ нѣкоторый матеріалъ для сужденія о степени развитія остро-заразныхъ болѣзней въ Имперіи. Къ сожалѣнію, вѣдомости доставляются духовенствомъ весьма неисправно, съ пропусками отдѣльныхъ мѣсяцевъ, а по нѣкоторымъ приходамъ и вовсе не доставляется. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены данныя этой регистраціи со времени ея введенія, т. е. съ 1891 года.

Абсолютныя цифры умершихъ.

Годъ.	Отъ оспы.	Отъ скарлатины.	Отъ дифтеріи.	Отъ кори.	Отъ коклюша.	Отъ тифовъ.	Отъ всѣхъ указанн. болѣзн.
1891	91.674	90.677	104.653	81.793	66.202	117.677	552.676
1892	109.198	111.163	105.366	114.238	77.454	146.617	664.036
1893	77.659	100.621	105.207	70.561	63.129	112.538	527.715
1894	43.877	129.527	170.873	87.971	66.925	93.972	593.145
1895	41.106	119.310	175.370	106.576	70.899	94.170	607.431
Среднее	72.703	110.260	132.294	92.228	68.922	112.995	589.400
1896	46.372	88.132	104.134	95.318	82.125	80.328	496.409
1897	57.304	95.305	99.116	108.523	65.901	75.460	501.609
1898	73.676	106.547	83.963	138.487	65.020	78.814	546.537
1899	66.825	112.661	74.094	107.986	70.076	78.967	510.609
1900	42.023	118.086	62.685	69.927	76.959	76.710	446.390
Среднее	57.240	104.146	84.798	104.048	72.016	78.062	500.311
1901	39.542	112.005	58.206	108.988	65.922	79.467	464.130
1902	41.397	88.595	46.301	136.113	89.930	75.656	477.992
1903	32.369	96.730	50.306	62.252	72.283	78.036	391.976
1904	44.939	124.017	52.835	125.504	68.599	77.415	492.609
1905	48.600	110.778	58.682	105.897	69.650	81.317	504.924
Среднее	41.930	112.425	53.266	107.751	73.277	78.378	466.326

Годы.	Отъ оспы.	Отъ скарлатины.	Отъ дифтерія	Отъ кори.	Отъ коклюша.	Отъ тифовъ.	Отъ всѣхъ указан. болѣзней.
1906	38.790	114.836	53.984	61.369	65.154	69.652	403.785
1907	35.364	93.448	43.982	75.161	49.758	61.404	359.117
1908	38.063	78.978	41.215	90.685	62.604	71.676	383.251
1909	43.178	111.199	58.252	91.736	76.571	80.089	461.025
1910	54.572	134.291	90.631	82.323	65.518	80.927	508.262
Среднее	41.993	106.550	57.612	80.255	63.921	72.749	423.088
1911	36.904	97.543	69.347	55.030	47.921	66.557	373.302
1912	25.112	78.587	51.707	81.646	62.314	58.712	358.078
1913	23.583	98.897	54.667	121.884	61.462	63.550	424.043
1914	30.653	72.474	43.488	81.874	61.153	52.179	341.821
Среднее	29.063	86.875	54.802	85.108	58.212	60.249	374.311

Въ виду неаккуратнаго доставленія вѣдомостей по многимъ приходамъ и неопредѣленности числъ населенія въ приходахъ, представляется крайне затруднительнымъ судить о численности населенія, къ которому относятся приведенныя данныя. Можно предположить, что въ началѣ введенія регистраціи въ 1891—1892 г.г. эта цифра составляла около 60 милліоновъ, а за послѣдніе годы превышаетъ 80 милліоновъ. Во всякомъ случаѣ за 20 слишкомъ лѣтъ цифры населенія несомнѣнно значительно возрасли, что даетъ возможность и на основаніи приведенныхъ абсолютныхъ цифръ умершихъ придти къ заключенію о значительномъ пониженіи смертности отъ остро-заразныхъ болѣзней въ Россіи, особенно за послѣдніе годы. Для наглядности въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены уже приведенныя выше цифры умершихъ отъ всѣхъ вышеуказанныхъ инфекцій въ среднихъ величинахъ по пятилѣтіямъ.

Годы.	Средніе числа умершихъ.	Годы.	Средніе числа умершихъ.
1891—1895. .	589.400	1906—1910. .	423.088
1896—1900. .	500.311	1911—1914. .	374.311
1901—1905. .	466.326		

Несмотря на пониженіе, смертность отъ остро-заразныхъ болѣзней въ Россіи, сравнительно съ другими странами, чрезмѣрно высока, какъ видно изъ нижеслѣдующаго сопоставленія за 1912 годъ. Для вычисленія относительныхъ чиселъ населеніе Россіи, къ которому относятся цифры умершихъ, принято въ 90 милліоновъ.

Умерло въ 1912 году на 100 000 жителей.

	Отъ оспы	Отъ кори.	Отъ скарлатины.	Отъ коклюша	Отъ дифтеріи	Отъ тифовъ.	Отъ всѣхъ 10-и указанныхъ болѣзней.
Европейская Россія .	27,9	90,7	87,3	69,2	57,5	65,2	397,8
Венгрія	0,4	28,4	48,3	31,1	30,8	19,2	158,2
Австрія	0,1	23,8	22,9	31,7	20,6	12,2	111,3
Испанія	12,9	27,3	3,4	12,7	27,4	22,9	106,6
Италія.	9,5	20,8	8,5	19,2	11,1	22,1	91,2
Румынія	0,2	8,9	30,4	23,1	15,7	11,8	90.1
Англія и Уэльсъ . .	0,01	35,2	5.4	23,0	11,9	4,4	79,9
Германія	0,1	14,3	8,6	20,9	20.5	3,2	67,6
Ирландія	—	18,5	7,0	23,8	10,0	5,3	64,6
Голландія.	0,1	19,2	3,3	19,4	7,4	3,5	52,9

Врачебная регистрація причинъ смерти, составляющая основу западно-европейской санитарной статистики, въ Россіи пока развивается только въ городахъ и въ настоящее время ведется въ 120 городахъ съ общимъ количествомъ населенія около 9 милліоновъ. Общій для всѣхъ городовъ порядокъ состоитъ въ томъ, что, или на основаніи особаго закона, или на основаніи мѣстныхъ обязательныхъ постановленій устанавливается правило, по которому никто не можетъ быть похороненъ безъ предъявленія врачебнаго свидѣтельства о причинѣ смерти. Свидѣтельства эти или предъявляются непосредственно кладбищенскому духовенству или, чаще, административнымъ органамъ, которые въ обмѣнъ на эти свидѣтельства выдаютъ разрѣшительные билеты на погребеніе. Самыя свидѣтельства духовенствомъ или администраціей передаются затѣмъ или въ городскія статистическія бюро (гдѣ таковыя имѣются), или городовымъ врачамъ, или же мѣстнымъ врачебнымъ отдѣленіямъ, гдѣ и подвергаются разработкѣ. Разработанныя городовыми врачами и врачебными отдѣленіями данныя поступаютъ въ Управленіе главнаго врачебнаго инспектора и опубликовываются въ ежегодныхъ отчетахъ о состояніи народнаго здравія; разрабатываемыя же нѣкоторыми городскими статистическими бюро данныя опубликовываются, кромѣ годовой сводки, еще еженедѣльно и ежемѣсячно въ изданіяхъ этихъ статистическихъ бюро.

Такъ какъ обязательная врачебная регистрація причинъ

смерти законодательнымъ порядкомъ установлена въ Россіи только для Петрограда и Варшавы, въ остальныхъ же городахъ основана на административныхъ распоряженіяхъ или мѣстныхъ обязательныхъ постановленіяхъ, то статистика причинъ смерти въ нашихъ городахъ вслѣдствіе отсутствія общихъ опредѣленныхъ законодательныхъ нормъ находится въ малоудовлетворительномъ состояніи. Въ виду этого Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ выработанъ и внесенъ въ настоящее время въ Государственную Думу законопроектъ, имѣющій въ виду урегулировать это дѣло и вмѣстѣ съ тѣмъ устанавливающій, что во всѣхъ губернскихъ и областныхъ городахъ и тѣхъ изъ уѣздныхъ и иныхъ городскихъ и негородскихъ поселеній Имперіи, которыя включены въ особый утверждаемый Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ списокъ, тѣла умершихъ предаются землѣ не иначе, какъ по предъявленіи врачебнаго свидѣтельства о причинѣ смерти. Важность этого законопроекта для упорядоченія статистики причинъ смерти очевидна, и остается только пожелать, чтобы законопроектъ скорѣе сталъ закономъ.

Чтобы дать нѣкоторое представленіе о частотѣ отдѣльныхъ причинъ смерти среди городского населенія Россіи, въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены за 1912 годъ относительныя числа нѣкоторыхъ причинъ смерти въ вышеуказанныхъ русскихъ городахъ и западно-европейскихъ.

На 100.000 жителей умерло отъ:

	Русскіе города.	Германскіе города	Французскіе города	Англійскіе города	Австрійскіе города
Оспы	0,6	0,02	0,04	0,01	0,5
Скарлатины	4,1	1,2	0,4	0,6	1,7
Кори	3.9	1,4	1,9	4,7	1,6
Дифтерии и крупа	2,3	2,8	0,9	1,5	1,8
Коклюша	1,8	1,4	0.6	2.4	0,9
Брюшного тифа	2,8	0,6	1,3	0,6	0,9
Бугорчатки (всѣ формы)	28,4	17,3	30,7	14,4	38,6
Рака	8,8	9,0	10,4	9,9	13,9
Болѣзней дыхательныхъ органовъ	30,3	20,5	30,1	22,6	24,6
Болѣзней пищеварительныхъ органовъ	36,8	24,3	18,2	14,1	27,5
Болѣзней кровеносной системы	15,4	16,4	15,1	12.4	14,3
Самоубійства	2,7	2,8	2,5	1,5	2,8

Естественный приростъ населенія. За 1867—1913 г.г. естественный приростъ населенія въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи составилъ въ абсолютныхъ цифрахъ 62.557.038 или въ среднемъ 1.331.000 ежегодно. Коэффиціентъ естественнаго прироста составлялъ по 5-лѣтіямъ:

Годы.	Естественный приростъ на 1.000 населенія.	Годы.	Естественный приростъ на 1.000 населенія.
1869—1873	12,6	1894—1898	16,1
1874—1878	14,5	1899—1903	17,6
1879—1883	13,6	1904—1908	17,0
1884—1888	16,4	1909—1913	15,9
1889—1893	12,3		

Сравнительно съ другими странами естественный приростъ населенія Россіи является довольно высокимъ, какъ видно изъ слѣдующей таблицы, въ которой сопоставлены данныя за 1908—1912 г.г.

Естественный приростъ на 1.000 населенія.

Болгарія (1906—1910 г.г.)	18,3	Венгрія	11,7
Европ. Россія	16,1	Англія и Уэльсъ	11,0
Румынія	15,7	Шотландія	11,0
Голландія	14,9	Австрія	10,7
Данія	14,0	Швеція	10,6
Сербія	13,6	Испанія	9,7
Германія	13,1	Швейцарія	9,6
Финляндія	13,1	Бельгія	7,9
Норвегія	12,4	Ирландія	6,3
Италія	11,9	Франція	0,8

Механическое движеніе населенія.

Въ связи съ существовавіемъ въ Россіи паспортной системы, учетъ внѣшняго передвиженія населенія какъ за границу, такъ и изъ-за границы въ предѣлы Имперіи отличается довольно значительной полнотой, тѣмъ болѣе, что и иностранцы, прибывающіе въ предѣлы Имперіи, тоже обязаны имѣть при себѣ паспорта, визированные въ русскихъ консульствахъ мѣста отправленія. На границѣ всѣ паспорта визируются и региструются, и такимъ образомъ получаются данныя, освѣщающія размѣры передвиженія пассажировъ изъ Россіи и въ Россію. Несмотря на это, точныхъ данныхъ собственно объ эмиграціи изъ Россіи не имѣется, и для этого приходится прибѣгать къ иностраннымъ источникамъ, главнымъ образомъ къ американскимъ Annual reports of the Commissioner General of Immigration.

Сначала позволю себѣ вкратцѣ остановиться на цифрахъ внѣшняго передвиженія изъ Россіи и обратно. Виды,

выдаваемые русскимъ подданнымъ, отправляющимся за границу, трехъ родовъ: 1) заграничные паспорта; 2) легитимаціонные билеты, установленные только для пограничныхъ жителей и кратковременнаго пребыванія за-границей (до 21 дня), и 3) плакатные паспорта, выдаваемые крестьянамъ, преимущественно Польши, отправляющимся въ Германію на сельско-хозяйственные заработки.

Выбыло за-границу.

	Среднее за 1906—1910 г.г.	въ 1911 г.	въ 1912 г.
По паспортамъ . . .	618.678	787.775	884.644
По легитимаціонным. билетамъ	8.776.075	9.809.258	10.604.019
По плакатн. паспортамъ.	550.949	739.969	793.716
Безъ видовъ	7.907	9.496	4.151
Итого . . .	9.953.609	11.346.498	12.286.530

Прибыло изъ за-границы.

	Среднее за 1906—1910 г.г.	въ 1911 г.	въ 1912 г.
По паспортамъ . . .	591.049	778.612	859.416
По легитимаціоннымъ билетамъ	8.809.122	9.767.362	10.591.465
По плакатнымъ паспортамъ.	532.173	736.697	766.505
Безъ видовъ	99.623	81.887	70.622
Итого . .	10.031.967	11.364.558	12.288.008

Изъ приведенныхъ данныхъ виденъ небольшой перевѣсъ числа прибывшихъ въ Россію надъ выбывшими, причемъ перевѣсъ этотъ обусловливается исключительно прибывающими безъ паспортовъ и какихъ-либо видовъ, по остальнымъ же категоріямъ наблюдается, наоборотъ, перевѣсъ выбывшихъ надъ прибывшими.

Эмиграція изъ Россіи направляется преимущественно въ Соед. Штаты Сѣв. Америки.

По американскимъ даннымъ, число эмигрантовъ изъ Россіи и Финляндіи составляло:

въ среднемъ за 1861—1870 г.г. . .	453
» » » 1871—1880 » . .	5.225
» » » 1881—1890 » . .	26.596
» » » 1891—1900 » . .	59.370
въ 1901 г. [1]) . . .	85.257
» 1902 »	107.347
» 1903 »	136.093
» 1904 »	145.141
» 1905 »	184.897
» 1906 »	215.665
» 1907 »	258.943
» 1908 »	156.711
» 1909 »	120.460
» 1910 »	186.792
» 1911 »	158.721
» 1912 »	162.395
» 1913 »	291.040

[1]) Всюду финансовый годъ съ 1 іюня по 1 іюля.

Какъ видно изъ таблицы, иммиграція изъ Россіи въ Соединенные Штаты обнаруживаетъ до 1902 г. непрерывный весьма сильный ростъ, особенно рѣзкій въ 1904—1907 г.г.; послѣ 1907 г. размѣры иммиграціи нѣсколько понизились, но въ 1913 иммиграція опять рѣзко повысилась. За послѣдніе 10 лѣтъ изъ Россіи (съ Финляндіей) переселилось въ Соединенные Штаты около 1.900.0 0. Если къ этой цифрѣ прибавить числа переселившихся за послѣдніе 10 лѣтъ въ Канаду (около 100.000), въ Аргентину и Бразилію (свыше 120.000), то число эмигрантовъ изъ Россіи и Финляндіи опредѣляется за послѣдніе 10 лѣтъ цифрой значительно выше 2-хъ милліоновъ.

Эмиграція изъ Россіи въ Соед. Штаты менѣе всего касается русскаго населенія. Изъ числа иммигрировавшихъ въ Соед. Штаты изъ Россіи и Финляндіи въ 1905—1911 г.г. 1.282.189 человѣкъ было:

	Число эмигрантовъ.	%
Русскіе	83.213	6,5
Поляки	346.095	27,0
Евреи	568.978	44,4
Финны	85.889	6,7
Нѣмцы.	67.086	5,2
Латыши и литовцы . . .	121.908	9,5
Прочіе.	9.020	0,7
Итого	1.282.189	100,0

Русскіе составляютъ въ Россіи $^2/_3$ населенія, и такимъ образомъ, какъ видно изъ таблицы, эмиграція русскаго населенія весьма незначительна. Больше всего эмигрируютъ евреи и поляки; весьма высокъ также % эмигрантовъ среди литовцевъ и латышей, принимая во вниманіе небольшую сравнительно численность этихъ народностей въ Россіи. Эти данныя указываютъ, что причины русской эмиграціи скорѣе политическаго, чѣмъ экономическаго характера.

Своего рода эмиграцію представляетъ въ Россіи переселеніе изъ Европейской Россіи въ Сибирь и Среднюю Азію. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены числа переселенцевъ и ходоковъ за 1901—1913 г.г.

Годы.	Переселенцы.	Ходоки.	Итого.
1901 . .	89.088	31.161	120.249
1902 . .	81.921	29.009	111.930
1903 . .	85.824	29.012	114.836
1904 . .	40.001	6.731	46.732
1905 . .	38.750	5.269	44.019
1906 . .	141.294	77.584	218.878
1907 . .	427.339	145.240	572.579
1908 . .	664.777	94.035	758.812
1909 . .	619.320	88.143	707.463
1910 . .	316.163	36.787	352.950
1911 . .	189.791	36.271	226.062
1912 . .	207.027	52.558	259.585
1913 . .	234.877	92.553	327.430

Наибольшаго развитія переселеніе достигло въ 1907—1909 г.г. Приведенныя цифры не выражаютъ. однако, чиселъ дѣйствительно и окончательно переселившихся, т. к. очень многіе переселенцы возвращаются очень быстро обратно въ Европейскую Россію.

Числа водворенныхъ въ мѣстахъ переселенія семей и лицъ мужского пола за 1906—1913 г.г. сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Число семей.	Число лицъ мужского пола.
1906 . .	15.125	44.778
1907 . .	68.806	207.981
1908 . .	91.455	275.193
1909 . .	83.579	245.319
1910 . .	80.580	232.453
1911 . .	77.978	226.957
1912 . .	56.838	159.556
1913 . .	50.000	141.690

Заболѣваемость населенія.

Для статистическаго изученія заболѣваемости существуютъ главнымъ образомъ два типа цифрового наблюденія: учетъ болѣющихъ и учетъ умирающихъ въ связи съ причинами смерти, т. е. т. называемая статистика заболѣваемости и статистика причинъ смерти.

На первый взглядъ казалось бы, что наиболѣе точныя и полныя данныя о распространенности какой-либо болѣзни могутъ быть получены изъ точной и полной статистики заболѣваемости данной болѣзнью, т. е текущей регистраціи всѣхъ болѣющихъ данной формой болѣзни. Однако, такой статистики не существуетъ ни въ одномъ государствѣ (Россія въ этомъ отношеніи, какъ увидимъ ниже, составляетъ

нѣкоторое исключеніе), и ни одно западно-европейское государство и не пытается вести такой статистики. Значительная часть статистическихъ авторитетовъ даже весьма скептически относится къ возможности практическаго осуществленія статистики заболѣваемости. Такъ, по словамъ проф. Зильберглейта [1]), «статистика есть ученіе о познаніи реально существующихъ явленій; ея методъ—массовое наблюденіе, форма выраженія—число. Хотя болѣзнь относится къ области дѣйствительно существующаго, однако, она неодинаково доходитъ до сознанія, и множество людей ничего не знаютъ или даже не догадываются о своей болѣзни. Даже въ средѣ сознательно-больныхъ чрезвычайно много такихъ, которые не обращаются къ врачебной помощи. Одно утвержденіе въ томъ смыслѣ, что произошла утрата физическаго или душевнаго равновѣсія, кратковременная или длительная, само по себѣ еще недостаточно. Необходимъ діагнозъ, но и самъ врачъ не всегда обладаетъ имъ, или же, если и обладаетъ, не всегда регистрируетъ въ цѣляхъ общаго массоваго наблюденія»... «До тѣхъ поръ—пока медицина не сдѣлается законченною наукою, для которой ни одно явленіе человѣческой психической или физической природы не останется неизвѣстнымъ, и которая будетъ настолько заинтересована въ массовыхъ наблюденіяхъ, что всякое выходящее за извѣстную границу отклоненіе отъ нормы будетъ точно регистрироваться, со всѣми признаками діагностическаго, клиническаго, этіологическаго, соціальнаго и демографическаго характера, до тѣхъ поръ не можетъ быть рѣчи объ общей статистики болѣзненности въ собственномъ смыслѣ, даже лишь по отношенію къ пользованнымъ больнымъ»...

Помимо этихъ теоретическихъ соображеній, ближайшей причиной отсутствія въ западной Европѣ общей статистики заболѣваемости является невозможность при нахожденіи дѣла оказанія медицинской помощи населенію въ рукахъ частнопрактикующихъ врачей, принуждать послѣднихъ вести регистрацію и доставлять свѣдѣнія о всѣхъ пользованныхъ ими больныхъ. Опытъ всѣхъ государствъ показалъ, что даже регистрація остро заразныхъ заболѣваній, обязательность заявленія для которыхъ всюду установлена закономъ и обусловлена карательными нормами, производится врачами крайне неудовлетворительно; заявленіе обычно выполняется лишь въ незначительномъ числѣ случаевъ, и нерѣдко зарегистрованныя годовыя числа умершихъ отъ тѣхъ или другихъ заразныхъ заболѣваній превышаютъ числа за явленныхъ въ теченіе года случаевъ.

[1]) Цит. по П. И. Куркину. Общ. Врачъ, 1913, № 2, стр. 173—174.

Въ виду этого, въ европейскихъ государствахъ вмѣсто регистраціи заболѣваній введена регистрація причинъ смерти, по данныхъ которой и опредѣляется санитарное состояніе населенія, руководясь при этомъ клиническими наблюденіями надъ продолжительностью различныхъ болѣзней, степенью ихъ опасности для жизни и рядомъ другихъ условій, присущихъ данной болѣзни и такимъ образомъ, медико-статистическіе выводы о заболѣваемости населенія и распространенности отдѣльныхъ болѣзненныхъ формъ въ западной Европѣ основываются не на статистикѣ болѣзненности, но на статистикѣ причинъ смерти.

Для значительной части болѣзней статистика смертности, даже при условіи самаго тщательнаго ея веденія и самаго тщательнаго разграниченія причинъ смерти, представляетъ зачастую недостаточный суррогатъ статистики заболѣваемости. Не говоря уже о томъ, что нѣкоторыя болѣзни или крайне рѣдко или вообще не ведутъ къ смертельному исходу и, такимъ образомъ, вовсе не учитываются при статистикѣ смертности, параллелизмъ между заболѣваемостью и смертностью при многихъ болѣзняхъ весьма неполный, и къ основаннымъ на статистикѣ смертности даннымъ о распространеніи болѣзней и объ измѣненіяхъ степени ихъ распространія—слѣдуетъ относится съ извѣстной осторожностью. Высокія цифры смертности населенія отъ остро заразныхъ болѣзней, напр., могутъ зависѣть не только отъ высокой заболѣваемости ими, но отъ злокачественности существующей въ данное время эпидеміи.

Если въ Западной Европѣ основой медицинской статистики является статистика причинъ смерти, и статистика общей болѣзненности населенія отсутствуетъ, то у насъ въ Россіи статистика причинъ смерти находится въ зачаточномъ состояніи и, наоборотъ, имѣется, хотя и невполнѣ удовлетворяющая научнымъ требованіямъ, статистика заболѣваемости.

Возможности осуществленія такой системы статистики, къ которой, какъ было указано, весьма скептически относятся западно-европейскіе авторитеты, способствовало то обстоятельство, что, въ противоположность Западной Европѣ, гдѣ населеніе лѣчится преимущественно у врачей вольнопрактикующихъ, въ Россіи до извѣстной степени существуетъ обобществленіе медицинской помощи, и населеніе имѣетъ возможность получать безплатную медицинскую помощь въ земскихъ губерніяхъ у врачей, состоящихъ на службѣ земства, а въ губерніяхъ, гдѣ не введено земское самоуправленіе, отъ особыхъ правительственныхъ врачей (сельскихъ и участковыхъ).

Въ большинствѣ городовъ также имѣются особые городскіе врачи, оказывающіе безплатную медицинскую помощь населенію. Естественно, что отъ всѣхъ этихъ состоящихъ или на государственной или общественной службѣ врачей, обязанныхъ вести регистрацію всѣхъ припятыхъ ими больныхъ, гораздо легче получать статистическія свѣдѣнія, чѣмъ отъ врачей, занимающихся частной практикой, что и подтверждается русскимъ опытомъ, что именно вольнопрактикующіе врачи представляютъ обязательныя по закону свѣдѣнія весьма неисправно.

Статистика заболѣваемости въ Россіи, въ отношеніи ея возникновенія и ея характера, распадается на оффиціальную статистику и на статистику, ведущуюся въ земскихъ губерніяхъ земскими санитарно-статистическими бюро. Оффиціальная статистика заболѣваемости возникла первоначально не въ цѣляхъ статистическаго изученія, а, какъ сказано въ установившемъ ее законѣ 22 іюля 1842 г., въ цѣляхъ «приведенія въ ближайшую извѣстность числа больныхъ во всей Имперіи, ищущихъ врачебнаго пособія». Въ этихъ цѣляхъ законъ установилъ, что всѣ врачи какъ служащіе, такъ и вольнопрактикующіе обязаны представлять подлежащему губернскому врачебному управленію отдѣльно о больныхъ, находящихся въ завѣдываемыхъ ими больницахъ и отдѣльно о больныхъ, пользуемыхъ въ частной практикѣ.

Въ соотвѣтствіи съ этимъ закономъ и установился порядокъ, по которому врачи ежегодно доставляютъ мѣстнымъ врачебнымъ отдѣленіямъ по одной установленной для всей Имперіи формѣ цифровыя данныя о всѣхъ принятыхъ ими въ теченіе отчетнаго года больныхъ, распредѣленныхъ по отдѣльнымъ формамъ болѣзней. Эти цифровые отчеты обрабатываются и сводятся врачебными отдѣленіями по отдѣльнымъ городамъ, уѣздамъ и губерніямъ; погубернскіе отчеты препровождаются затѣмъ въ Управленіе Главнаго Врачебнаго Инспектора, которое производитъ общеимперскую сводку и публикуетъ ее въ ежегодно издаваемыхъ «отчетахъ о состояніи народнаго здравія въ Имперіи».

Оффиціальныя данныя о заболѣваемости страдаютъ многими недостатками, изъ которыхъ, пожалуй, наименѣе существенный, — неисправное доставленіе свѣдѣній вольнопрактикующими врачами.

Для полноты получаемыхъ свѣдѣній о заболѣваемости населенія обстоятельство это не имѣетъ особеннаго значенія, такъ какъ помощью вольнопрактикующихъ врачей въ Россіи пользуются сравнительно немногіе, и громадное большинство населенія получаетъ безплатную медицинскую

помощь у земскихъ, сельскихъ, участковыхъ и думскихъ врачей. Гораздо большее значеніе имѣетъ крайняя недостаточность врачебной помощи въ Россіи вообще, въ связи съ недостаткомъ врачей и громадными разстояніями. Не говоря уже о Сибири, гдѣ въ нѣкоторыхъ областяхъ одинъ врачъ обслуживаетъ пространство въ 200.000 и болѣе кв. верстъ, даже въ нѣкоторыхъ земскихъ губерніяхъ, гдѣ населеніе несравненно лучше обезпечено медицинской помощью, чѣмъ вообще въ Европейской Россіи, на одного врача приходится до 50.000 жителей, а площадь обслуживаемаго врачемъ пространства доходитъ до 3.000 кв. верстъ. При такихъ условіяхъ естественно, что къ врачу обращается лишь нѣкоторая часть населенія, другая же часть болѣетъ и умираетъ безъ всякой медицинской помощи.

Къ указанной неполнотѣ данныхъ слѣдуетъ добавить и недостаточную точность діагнозовъ у главной массы больныхъ,—больныхъ амбулаторныхъ; дѣйствительно, земскимъ и сельскимъ врачамъ приходится ежедневно принимать въ амбулаторіяхъ нерѣдко свыше 100 больныхъ, и конечно говорить при такихъ условіяхъ о сколько-нибудь точной діагностикѣ не приходится.

Такъ какъ далѣе свѣдѣнія о больныхъ доставляются не въ видѣ индивидуальныхъ карточекъ, что для всей Имперіи едва ли осуществимо, а въ видѣ сводныхъ вѣдомостей, то отсюда также проистекаетъ рядъ неточностей и ошибокъ, какъ двойныя записи и т. п. Это особенно имѣетъ значеніе для хроническихъ больныхъ, которые въ теченіе года могутъ обращаться къ нѣсколькимъ врачамъ и у каждаго врача быть зарегистрованными.

Къ сказанному слѣдуетъ еще добавить, что оффиціальныя данныя о болѣзненности населенія касаются лишь формы болѣзни и не содержатъ, да и не могутъ содержать, во избѣжаніе чрезмѣрнаго обремененія врачей, занятыхъ своимъ прямымъ дѣломъ,—никакихъ другихъ признаковъ (возрастъ, полъ больного и т. д.).

Такимъ образомъ данныя оффиціальной статистики заболѣваемости представляются крайне несовершенными, и можно даже поставить вопросъ, должна ли быть вообще сохранена въ дальнѣйшемъ эта система статистики, научное значеніе которой представляется во всякомъ случаѣ спорнымъ.

Если оффиціальная статистика заболѣваемости возникла въ первую очередь не изъ статистическихъ, а изъ административныхъ потребностей, то земская статистика заболѣваемости съ самаго момента своего возникновенія преслѣдовала именно цѣли статистическаго изученія и одному изъ первыхъ организаторовъ земской санитарной статистики

д-ру Е. А. Осипову принадлежитъ афоризмъ, что «раціональной земской врачебной помощью слѣдуетъ считать лишь такую, которая не только оказывается врачами, но и правильно ими регистрируется».

Такимъ образомъ земскіе врачебные пункты получили значеніе первыхъ статистическихъ инстанцій, въ которыхъ происходитъ собираніе статистическаго матеріала и притомъ, что особенно важно, въ формѣ индивидуальныхъ карточекъ. Слѣдующей инстанціей, въ которой обрабатывается матеріалъ по губерніи, и которая такимъ образомъ получила значеніе статистическаго центра для всей губерніи, являются санитарныя отдѣленія губернскихъ земскихъ управъ, которыя подъ различными названіями, но главнымъ образомъ подъ названіемъ «санитарное бюро», существуютъ въ значительной части, но, къ сожалѣнію, далеко не во всѣхъ земскихъ губерніяхъ. Благодаря системѣ карточной регистраціи больныхъ, въ земской статистикѣ устранены тѣ многочисленныя ошибки и неточности при разработкѣ данныхъ, которыя неизбѣжны при принятой оффиціальной статистикой системѣ сводныхъ вѣдомостей. Крайне цѣннымъ является далѣе въ земской статистикѣ значительное число различныхъ собираемыхъ относительно больныхъ признаковъ (полъ, возрастъ, занятіе и пр.). Однако основные недостатки статистики заболѣваемости въ Россіи, проистекающіе отъ неполноты данныхъ, въ связи съ недостаточностью медицинской помощи населенію, а также отъ неточности діагнозовъ при массовыхъ пріемахъ больныхъ сохраняютъ свое значеніе и въ отношеніи земской статистики заболѣваемости. Въ отношеніе полноты земскія данныя еще въ меньшей степени являются приближающими къ исчерпывающимъ, чѣмъ оффиціальныя, т. к. въ регистраціи принимаютъ участіе только земскіе врачи, оффиціальный же матеріалъ доставляется не только земскими врачами, но и всѣми другими практикующими въ данномъ раіонѣ,—городскими, фабричными, заводскими, желѣзнодорожными, тюремными и пр. Главная цѣнность земской санитарной статистики лежитъ въ возможности детальнаго изученія соціальной патологіи отдѣльныхъ болѣзней — связи заболѣваемости съ поломъ, возрастомъ, семейнымъ состояніемъ, занятіемъ и т. п.

Общее число регистрируемыхъ оффиціальной статистикой больныхъ, въ связи съ расширеніемъ медицинской помощи и можетъ быть болѣе тщательной регистраціей, быстро растетъ.

Зарегистровано больныхъ:

	Абсолютныя числа.	На 1.000 жителей.		Абсолютныя числа.	На 1.000 жителей.
въ 1900 г.	46.914.863	352	въ 1907 г.	69.060.317	461
» 1901 »	48.858.238	361	» 1908 »	75.657.079	497
» 1902 »	52.378.558	381	» 1909 »	81.746.072	524
» 1903 »	56.792.005	406	» 1910 »	85.970.636	543
» 1904 »	56 835.226	399	» 1911 »	87.306.824	543
» 1905 »	57.445.249	397	» 1912 »	93.826.895	572
» 1906 »	65.773.550	447	» 1913 »	98.015.223	603

Распредѣленіе регистрируемыхъ больныхъ по отдѣльнымъ группамъ болѣзней представляетъ изъ года въ годъ одну и ту же картину. Наибольшее число больныхъ (около 18% всего числа) приходится на болѣзни пищеварительныхъ органовъ и заразныя болѣзни (17%); далѣе въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ болѣзни органовъ дыханія (11%), болѣзни кожи (9%), паразитическія болѣзни (7%), травмы (7%), болѣзни органа зрѣнія (6%), болѣзни костно-мышечной системы (5%), нервныя болѣзни (4%), общія незаразныя болѣзни (4%), болѣзни органа слуха (2%). Наименьшія числа изъ года въ годъ приходятся на душевныя болѣзни, органическія болѣзни мозга и отравленія.

Такъ какъ приведенныя величины, за отсутствіемъ аналогичныхъ данныхъ въ западной Европѣ, не представляется возможнымъ съ чѣмъ-нибудь сравнивать, и въ виду несомнѣннаго интереса сравненія патологіи русскаго и западноевропейскаго населенія, я остановился на сравненіи данныхъ русской и германской больничной статистики. Германскія данныя взяты въ виду того, что только въ Германіи ведется общегосударственная больничная статистика, при чемъ послѣдній отчетъ опубликованъ за 1908—1910 г.г. За это же время взяты и русскія данныя. Такъ какъ далѣе номенклатура и классификація болѣзней, принятыя въ Россіи и Германіи, различны, то пришлось ихъ согласовать, при чемъ оказалось удобнѣе приспособить русскую номенклатуру къ нѣмецкой.

Больничныя данныя, по общеизвѣстнымъ причинамъ, не являются пригоднымъ матеріаломъ для изученія сравнительной патологіи населенія. Но все-таки нижеприведенная таблица даетъ возможность сдѣлать одинъ главный и заслуживающій вниманія общій выводъ о значительномъ преобладаніи въ Россіи, сравнительно съ Германіей, заразныхъ и паразитическихъ болѣзней и объ относительно меньшемъ развитіи болѣзней отдѣльныхъ системъ и органовъ.

	Число пользованныхъ въ 1908—1910 г.г.		% къ общему итогу.	
	Русскія больницы.	Германскія больницы.	Русскія больницы.	Германскія больницы.
I. Болѣзни развитія	218.225	126 973	29,6	22,1
II. Заразныя и паразитическія болѣзни	2.756 467	1.206 608	373,8	210,0
III. Прочія общія болѣзни	470 379	414.908	63,8	72,4
IV. A. Болѣзни мозга и нервной системы	250 936	335 662	34,0	58,4
B. » дыхательныхъ органовъ	413 925	401.387	56,1	69,9
C. » органовъ кровообращенія	207.496	200 147	28,1	34,8
D. » » пищеваренія	734.853	722 467	99,7	125,8
E. » мочевыхъ и половыхъ орган.	548 613	386 922	74.4	67,4
F. » наружныхъ покрововъ	395.595	565.611	53.7	98.5
G. » органовъ движенія	181 886	334.832	24.7	58,3
H. » органа зрѣнія	48.444	65.774	6,6	11,4
J. » » слуха.	319 992	263.405	43,4	45 9
K. Травмы	728 288	656.617	98,8	114,3
IV. A—K. Всего мѣстныхъ заболѣваній	3.830 028	3 932.824	519,5	684,7
V. Прочія болѣзни и безъ діагноза	97.819	63 033	13,3	11,0
Итого	7.372.918	5.744.346	1000,0	1000,0

Заслуживаетъ вниманія и сравнительная частота отдѣльныхъ заразныхъ и паразитическихъ заболѣваній, по даннымъ русской и германской больничной статистики. Данныя эти сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ:

	Число пользованныхъ 1908—1910 г.г.		°/₀₀ къ общему итогу.	
	Русскія больницы	Германскія больницы.	Русскія больницы.	Германскія больницы.
Оспа	49.600	666	18,0	0,6
Скарлатина	135.004	60.686	49,0	50,3
Корь	36.216	19.132	13,1	15.9
Дифтерія и крупъ	85.989	82.158	31,2	68,1
Коклюшъ	7.685	7.740	2,8	6,4
Сыпной тифъ	120.476	278	43,7	0,2
Возвратный тифъ	183.193	127	66,5	0,1
Брюшной тифъ	241.263	34.706	87,5	28,8
Рожа	72.918	23.958	26,5	19,9
Проказа	1.732	130	0,6	0,1
Легочная бугорчатка	202.179	358.938	73,3	297,5
Бугорчатка прочихъ органовъ	75.824	113.191	27,5	93,8
Крупозное воспаленіе легкихъ	218.411	42.261	79,2	35,0
Гриппъ	291.387	85.358	105,7	70,7
Острый сочленовный ревматизмъ	122.038	76.478	44,3	63,4
Малярія	164.417	2.493	59,6	2,1
Азіатская холера	83.655	43	30,3	0,04
Дизентерія	43.497	910	15,8	0,8
Перелой	91.093	100.905	33,0	83,6
Мягкій шанкръ	59.675	21.084	21,4	17,5
Сифилисъ	281.017	92.548	101,9	76,7
Сибирская язва	7.344	730	2,7	0,6
Сапъ	258	16	0,1	0,01
Бѣшенство	584	21	0,2	0,02
Трихинозъ	89	34	0,03	0,03
Глисты	16.795	5.149	6,1	4,3
Прочія заразныя и паразитич. болѣзни кромѣ чесотки	164.098	76.868	59,5	63,7
Итого	2.767	1.206.608	1000,0	1000,0

Цифры для оспы, сыпного, брюшного и возвратнаго тифа, маляріи, дизентеріи, проказы, сибирской язвы, сапа и бѣшенства различаются настолько рѣзко, что не оставляютъ сомнѣнія въ томъ, что больничныя данныя въ данномъ случаѣ отражаютъ дѣйствительность.

Медицинская помощь населенію

Врачи. Къ серединѣ 1915 года въ Россіи числилось 33.082 врачей, въ томъ числѣ мужчинъ 28.812 и женщинъ 4.270. Изъ 28.812 врачей-мужчинъ было гражданскихъ врачей 24.772 и врачей военныхъ, морскихъ и пограничной стражи 4.040. Въ послѣднюю цифру входятъ только врачи, состоящіе на постоянной военной или морской службѣ, врачи же, призванные по мобилизаціи, включены въ число гражданскихъ врачей.

Сравнительно съ другими государствами, обезпеченность, или вѣрнѣе необезпеченность Россіи врачебнымъ персоналомъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Число врачей (съ военными и морскими).	На одного врача приходится жителей.
Россія	33.082	5.140
Австрія	13.734	2.140
Франція	18.810	2.090
Германія	34.136	1.960
Италія	22.152	1.580
Англія и Уэльсъ	26.108	1.400
Японія	36.613	1.360

Въ виду тѣхъ значительныхъ перемѣщеній врачебнаго персонала, которыя вызваны войной, въ настоящее время не приходится останавливаться на данныхъ о крайне неравномѣрномъ распредѣленіи врачей въ Россіи. Хорошо извѣстно, что число врачей у насъ особенно недостаточно среди сельскаго населенія, гдѣ въ началѣ 1914 года на одного врача въ среднемъ приходилось свыше 20.000 населенія, а напр., въ Семипалатинской и Ферганской областяхъ свыше 120.000; въ Якутской области одинъ врачъ обслуживаетъ 50.000 жителей и въ среднемъ 290.000 кв. верстъ пространства. Наоборотъ, въ русскихъ городахъ число врачей является достаточнымъ и почти не уступаетъ относительному числу въ Германіи. Въ городахъ Россіи въ среднемъ на одного врача приходилось въ началѣ 1914 года около 1.200 жителей, а въ городахъ Германіи 1.100.

Существенное значеніе для обезпеченности населенія медицинской помощью, помимо приближенія ея къ населенію, имѣетъ въ Россіи организація безплатной медицинской помощи, т. к. населеніе слишкомъ бѣдно, чтобы пользоваться платной помощью. Навстрѣчу этому идетъ учрежденіе т. н. врачебныхъ участковъ. Ростъ ихъ за послѣдніе годы виденъ изъ слѣдующей таблицы.

Число врачебныхъ участковъ къ концу года:

1903 г.	3.009	1909 г.	3.646
1904 »	3.064	1910 »	3.804
1905 »	3.158	1911 »	3.925
1906 »	3.268	1912 »	4.142
1907 »	3.406	1913 »	4.282
1908 »	3.528		

Ростъ числа врачебныхъ участковъ особенно быстро шелъ въ 34 старо-земскихъ губерніяхъ, гдѣ число участковъ составляло:

въ 1870 году	530
» 1880 »	925
» 1890 »	1.440
» 1900 »	2.010
» 1910 »	2.708
» 1913 »	2.970

Фельдшера. Среди лицъ вспомогательнаго медицинскаго персонала фельдшера призваны жизнью играть въ Россіи выдающуюся роль, т. к. они являются не только помощниками врачей, но, въ виду недостаточности послѣднихъ, фельдшера являются до извѣстной степени суррогатомъ врачей и въ значительныхъ размѣрахъ оказываютъ самостоятельно помощь населенію при слабомъ лишь контролѣ врачей, а нерѣдко и при полномъ его отсутствіи. Къ концу 1913 года числилось всего 29.986 фельдшеровъ, изъ нихъ 24.058 мужчинъ и 5.928 женщинъ. Въ 1893 году фельдшеровъ и фельдшерицъ было 15.978, въ 1903 г. 20.380. Самостоятельныхъ фельдшерскихъ пунктовъ въ концѣ 1913 года было 5.111. Ростъ фельдшерскихъ пунктовъ происходитъ медленнѣе роста врачебныхъ пунктовъ, особенно въ земскихъ губерніяхъ, гдѣ за послѣдніе 20 лѣтъ число фельдшерскихъ пунктовъ почти не увеличивается. Число самостоятельныхъ фельдшерскихъ пунктовъ въ 34 старо-земскихъ губерніяхъ составляло:

въ 1870 г.	1.350
» 1890 »	2.800
» 1910 »	2.814
» 1913 »	2.925

Для подготовки фельдшерскаго персонала имѣется около 70 фельдшерскихъ и фельдшерско-акушерскихъ школъ.

Общее число повивальныхъ бабокъ всѣхъ наименованій (сельскихъ повивальныхъ бабокъ и повивальныхъ бабокъ I и II разряда) къ концу 1913 года составляло 15.198; на одну повивальную бабку приходилось въ среднемъ около 11.000 жителей. Въ Пруссіи въ 1911 году было 21.161 повивальныхъ бабокъ или одна на 1914 жителей.

Зубныхъ врачей къ концу 1913 года было 5.161 и кромѣ того 3.007 дантистовъ. На одного зубного врача въ среднемъ приходилось 32.000 жителей; въ Пруссіи въ 1911 году было зубныхъ врачей 2.101 или одинъ зубной врачъ обслуживалъ въ среднемъ 19.300 жителей

Больничная помощь. Общее число соматическихъ больницъ въ Россіи (безъ психіатрическихъ и родильныхъ) къ концу 1913 года составляло 7.985 съ общимъ числомъ 177.001 больничныхъ кроватей. На 10.000 жителей приходилось 10,6 больничныхъ коекъ. Въ Германіи въ 1910 году число соматическихъ больницъ составляло 4.180 съ 263.814 кроватями, что составляетъ 40,6 кроватей на 10.000 жителей. На самомъ дѣлѣ разница въ обезпеченности населенія больничной помощью въ Россіи и Германіи еще значительнѣе, т. к. въ цифры для Германіи не вошли частныя лечебницы на 10 и менѣе кроватей, русскія-же данныя касаются всѣхъ вообще больницъ, имѣющихъ любое число кроватей. Число такихъ мелкихъ больничекъ, часто всего на 2—3 кровати, въ Россіи вообще сравнительно очень велико (около 2.000), чѣмъ и объясняется большое число больницъ въ Россіи при низкомъ общемъ числѣ кроватей.

Ростъ числа больничныхъ кроватей въ Россіи и пользованныхъ въ больницахъ больныхъ виденъ изъ слѣдующей таблицы. Данныя касаются всѣхъ больницъ, включая психіатрическія больницы и родильные пріюты.

Годъ.	Число кроватей.	Число пользованныхъ больныхъ.
1881.	73.958	737.975
1891.	108.325	1.192.990
1901.	136.512	1.696.885
1911.	210.473	2.122.879
1913.	227.868	3.505.553

Психіатрическихъ учрежденій всѣхъ типовъ къ концу 1913 года было 176 съ общимъ числомъ 43.324 кроватей, что составляетъ 2,6 кроватей на 10.000 жителей. Въ Германіи въ 1910 году было 515 психіатрическихъ учре-

жденій съ 127.154 кроватями, т. е. 19,6 кроватей на 10.000 жителей.

Рость числа кроватей въ русскихъ психіатрическихъ учрежденіяхъ и поступленій душевно-больныхъ виденъ изъ слѣдующей таблицы.

Годъ.	Число кроватей.	Число поступленій.
1883	6.903	8.126
1892	12.770	14.500
1902	24.321	24.792
1904	27.700	29.716
1906	30.671	38.429
1908	35.148	40.787
1910	38.797	45.102
1911	40.154	45.878
1912	41.401	48.406
1913	43.324	52.052

Родильныхъ домовъ, пріютовъ и родильныхъ отдѣленій при общихъ больницахъ къ концу 1913 года числилось 928 съ 7.543 кроватями, что составляетъ 0,4 кровати на 10.000 жителей. Въ Германіи въ 1910 году число болѣе крупныхъ родильныхъ учрежденій на 10 и болѣе кроватей составляло 110 съ 4.468 кроватями, что составляетъ 0,7 кроватей на 10.000 жителей. Большое число родильныхъ учрежденій въ Россіи при маломъ числѣ кроватей объясняется тѣмъ, что въ русскія данныя включены всѣ мелкіе родильные пріюты и отдѣленія, причемъ въ германскія данныя эти цифры не вошли.

Ростъ числа кроватей въ родильныхъ учрежденіяхъ и родоразрѣшеній въ нихъ виденъ изъ слѣдующей таблицы:

Годъ.	Число кроватей.	Число родоразрѣшеній.
1903. . .	3508	128.107
1904. . .	3923	141.767
1905. . .	4233	130.464
1906. . .	4735	168.032
1907. . .	5160	194.312
1908. . .	5486	209.674
1909. . .	5743	230.142
1910. . .	6197	251.950
1911. . .	6679	271.335
1912. . .	7060	290.795
1913. . .	7543	305.951

Особое мѣсто въ группѣ лечебныхъ заведеній занимаютъ лепрозоріи, преслѣдующія не столько лечебныя цѣли, сколько цѣли призрѣнія и изоляціи прокаженныхъ. Всѣхъ лепрозорій въ Россіи числится 20 съ общимъ числомъ 1.000 кроватей. Наибольшее число лепрозорій имѣется въ прибалтійскомъ краѣ, гдѣ ихъ числится 10 съ 560 кроватями. Большое число лепрозорій въ прибалтійскихъ губерніяхъ находится въ соотвѣтствіи съ значительнымъ распространеніемъ проказы именно въ этихъ губерніяхъ. По даннымъ введенной Управленіемъ Главнаго Врачебнаго Инспектора въ 1895 году карточной регистраціи прокаженныхъ, съ 1895 по 1914 годъ въ прибалтійскомъ краѣ зарегистрировано 1.938 прокаженныхъ.

Особое мѣсто въ группѣ лечебныхъ заведеній занимаютъ также Пастеровскія станціи для леченія укушенныхъ бѣшеными животными предохранительными прививками по способу Пастера. Число Пастеровскихъ станцій доходитъ до 29. Ростъ числа пользовавшихъ на Пастеровскихъ станціяхъ и ростъ числа станцій виденъ изъ слѣдующей таблицы:

Годъ.	Число пользовавшихъ.	Число станцій.
1903 . . .	15.446	14
1904 . . .	15.707	16
1905 . . .	17.385	18
1906 . . .	19.668	20
1907 . . .	24.500	19
1908 . . .	25.991	20
1909 . . .	28.160	21
1910 . . .	27.133	22
1911 . . .	32.420	25
1912 . . .	37.935	28
1913 . . .	41.013	29

Аптеки. Общее число аптекъ всѣхъ типовъ къ концу 1913 года составляло 5.594. На одну аптеку въ среднемъ приходилось 29.800 жителей. Въ Пруссіи въ 1911 году было 3.734 аптеки или одна аптека на 10.800 жителей.

Изъ общаго числа 5.594 имѣвшихся въ Россіи къ концу 1913 года аптекъ было: нормальныхъ аптекъ 3124, сельскихъ 2334, аптечныхъ отдѣленій 104 и гомеопатическихъ аптекъ 32. Во всѣхъ аптекахъ состояло на службѣ 12.152 фармацевтовъ и 5.023 аптекарскихъ учениковъ. Ростъ числа аптекъ въ Россіи и денежныхъ ихъ оборотовъ виденъ изъ слѣдующей таблицы:

Годъ.	Число аптекъ къ концу года.	Выручка по рецептному отпуску въ рубляхъ.	Выручка по ручной продажѣ въ рубляхъ.
1882 . .	1.961	5.623.813	3.912.927
1892 . .	2.991	6.784.935	4.278.874
1903 . .	3.765	11.986.065	7.863.821
1904 . .	3.795	11.548.798	7.911.584
1905 .	3.919	11.402.374	8.045.009
1906 .	4.009	12.851.656	8.867.400
1907 . .	4.170	13.974.066	9.542.746
1908 . .	4.341	14.718.686	10.122.650
1909 . .	4.573	15.574.563	10.756.278
1910 . .	4.783	16.623.216	11.502.115
1911 . .	5.030	17.061.361	12.297.080
1912 . .	5.332	18.093.344	13.156.863
1913 . .	5.594	18.983.605	14.077.922

Число аптекарскихъ магазиновъ въ Россіи превышаетъ въ настоящее время 7000.

Минеральные источники. Опредѣлить число имѣющихся въ Россіи минеральныхъ источниковъ и грязей нельзя даже сколько-нибудь приблизительно. Приблизительный отвѣтъ можно дать лишь о тѣхъ источникахъ, которые или эксплоатируются. или эксплоатировались, или, хотя правильно и не эксплоатируются, но посѣщаются мѣстными жителями и вообще сколько-нибудь извѣстны. Число такихъ источниковъ и грязей въ Россіи превышаетъ 500, изъ нихъ наибольшее число (около 120) принадлежитъ къ сѣрнистымъ, около 100 къ желѣзнымъ, около 80 къ грязевымъ курортамъ, около 60 къ источникамъ поваренной соли, около 50 къ индифферентнымъ источникамъ, около 40 къ щелочнымъ, около 20 къ горькимъ и около 15 къ известковымъ. При этомъ обили болѣе или менѣе извѣстныхъ минеральныхъ водъ и грязей громадное большинство изъ нихъ однако едва ли въ настоящемъ ихъ видѣ можетъ быть подведено подъ понятіе «лечебныхъ мѣстностей». Какая-нибудь статистика посѣщаемости на большинствѣ этихъ лечебныхъ мѣстностей совершенно не ведется, почему я коснусь только посѣщаемости тѣхъ мѣстностей, которыя болѣе или менѣе правильно эксплоатируются, и имѣющіяся цифры посѣщаемости для которыхъ внушаютъ большее или меньшее довѣріе. Число такихъ отобранныхъ минеральныхъ водъ и грязей въ Европейской Россіи и на Кавказѣ составило 36. Изъ нихъ источниковъ поваренной соли 7—Друскеники, Старая Русса, Славянскъ, Цѣхоцинскъ, Леденгскіе, Солигаличскіе и Солецкіе источники; щелочныхъ 3—Ессентуки, Боржоми, Кисловодскъ; желѣзныхъ 6—Славинокъ, Наленчовъ, Корниліевскіе, Кашинскіе. Обуховскіе, Желѣзноводскіе; сѣрнистыхъ 6—Пятигорскъ, Кеммернъ, Сергіевскіе, Бусскіе, Хиловскіе, Бальдопъ; известковыхъ 1—Бирштаны; индифферентныхъ 1—Аббасъ-Туманъ и исключительно грязевыхъ курортовъ 12 — Саки, Майнакъ, Чокракъ, Бердянскъ, Голая Пристань, Одесскіе лиманы, Гапсаль, Аренсбургъ, Мацычскія грязи, Варзіатчинская грязелечебница, Будакскія грязи, Тинакскія грязи.

Въ слѣдующей таблицѣ представлены сводныя данныя о посѣщаемости всѣхъ этихъ лечебныхъ мѣстностей за 1903—1913 г., причемъ 1905 годъ выпущенъ, въ виду рѣзкаго паденія цифръ въ этомъ году въ связи съ японской войной и внутренними волненіями. Вліяніе этихъ факторовъ сказывается впрочемъ и на цифрахъ 1904 и 1906 г.г.

Годы.	Число посѣтителей.
1903	72.987
1904	64.458
1906	65.527
1907	83.015
1908	81.357
1909	88.920
1910	92.328
1911	100.339
1912	105.369
1913	110.682

Цифры показываютъ непрерывное довольно значительное повышеніе посѣщаемости, начиная съ 1907—1908 г.г. Въ общемъ число посѣтителей, составлявшее въ 1903—1908 г.г. 367.314, въ пятилѣтіе 1909—1913 г.г. повысилось до 497.638, т. е. на 36%.

Въ слѣдующей таблицѣ представлены данныя о сравнительной посѣщаемости отдѣльныхъ лечебныхъ мѣстностей за пятилѣтіе 1909—1913 г.г. и за 1903—1908 г.г.

	Сумма посѣтителей. 1909—1913 г.г.	1903—1908 г.г. (безъ 1905 г.)
Ессентуки	67.431	43.032
Цѣхоцинскъ. . . .	57.808	51.774
Пятигорскъ	43.586	44.041
Одесскіе лиманы . .	39.798	27.796
Кисловодскъ. . . .	37.787	30.830
Кеммернскія. . . .	36.550	24.849
Друскеникскія . . .	30.747	17.314
Желѣзноводскъ. . .	23.614	19.435

	Сумма посѣтителей. 1909—1913 г.г.	1903—1908 г.г. (безъ 1905 г.).
Старая-Русса	20.340	14.150
Бусскія	18.713	14.734
Боржомъ.	14.214	4.639
Славянскъ	13.459	12.761
Саки	12.167	7.114
Майнакскія	9.294	4.535
Сергіевскія	8.731	6.108
Бирштаны	7.685	3.990
Аббасъ-Туманъ	7.592	6.300
Гапсаль	7.457	3.137
Аренсбургъ	6.085	4.464
Солецкія	5.666	4.026
Наленчовъ	3.879	4.509
Бердянскъ	3.727	3.760
Манычскія	2.865	1.641
Будакскія	2.679	600
Тинакскія	2.428	1.994
Леденгскія	2.424	604
Варзлатчинскія гр.	1.918	1.413
Голая пристань	1.850	1.096
Бальдонъ.	1.713	1.152
Солигаличскія	1.619	1.194
Чокракскія	1.277	861
Обуховскія	668	956
Корнилевскія	650	680
Славинокъ	575	590
Кашинскія	425	572
Хиловскія	217	693
	497.638	367.344

Расходы на медицинскую часть.

Расходы на медицинскую часть въ Россіи довольно быстро увеличиваются. Расходы эти составляли въ рубляхъ.

1891 г.	29.000.000
1901 »	43.862.162
1906 »	77.146.272
1907 »	86.000.598
1908 »	94.550.870
1909 »	100.194.477
1910 »	113.745.775
1911 »	118.798.199
1912 »	136.024.071
1913 »	145.114.748

Преобладающая масса расходовъ изъ года въ годъ приходится на лечебное дѣло (94—98% всей суммы). На санитарныя мѣропріятія, включая расходы по борьбѣ съ эпидеміями, приходится 5—6% всей суммы расходовъ.

Изъ общей суммы расходовъ около 45% расходуется губернскими и уѣздными земствами, 20% городами, 15—16% частными предпріятіями и лицами и 10—12% казной.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены цифровыя данныя объ эволюціи расходовъ на медицинское дѣло въ 34 старо-земскихъ губерніяхъ. Расходамъ на медицину и на народное образованіе принадлежитъ, какъ извѣстно, первое по размѣрамъ ассигнованій мѣсто въ земскихъ расходныхъ бюджетахъ. Слѣдуетъ отмѣтить характерную эволюцію соотношеній земскихъ расходовъ на народное образованіе и медицинскую часть. Расходы на народное образованіе, прежде сильно отстававшіе отъ расходовъ на медицину, въ послѣдніе годы не только сравнялись съ послѣдними расходами, но начинаютъ ихъ значительно опережать

Годы.	Расходы на медицину (тыс. руб.).	Расходы на народное образов. (тыс. руб.).	Вся смѣта (тыс. руб.).	Расходы въ %% ко всей смѣтѣ. Медицина.	Народн. образов.
1871.	2.300	1.600	21.500	10,7	7,4
1875.	4.100	3.600	28.800	14,2	12,5
1880	6.700	5.200	36.300	18,5	14,3
1885.	8.400	6.800	43.400	19,4	15,7
1890.	10.900	7.800	48.400	22,5	16.1
1895.	17.673	9.237	65.814	26,9	14,2
1900	24.322	15.556	88.294	27,6	17.7
1906.	35.856	25.314	124.185	28,9	20,4
1910.	47.665	42.600	167.881	28,4	25.4
1911.	51.747	51.031	188 176	27,6	27,1
1912.	56.165	64.516	215.551	26,1	29,0
1913.	62.626	77.273	249.461	25,1	31,9

Заключеніе.

Совокупность приведенныхъ цифровыхъ данныхъ достаточно выпукло рисуетъ санитарное неблагополучіе и неблагоустройство Россіи. Совершенно очевидно также, что отмѣчаемые цифрами неблагопріятные демографическіе признаки не могутъ быть устранены одними санитарными и медицинскими мѣропріятіями; залогъ возможнаго успѣха лежитъ въ развитіи самодѣятельности населенія, подъемѣ его *благосостоянія и культуры. Нѣкоторый прогрессъ* въ этомъ отношеніи явствуетъ изъ слѣдующей таблицы, по-

казывающей % неграмотныхъ среди новобранцевъ за послѣдніе годы.

Процентъ этотъ составлялъ:

1903 г. . .	60,5	1908 г. . .	40,4
1904 . . .	60,1	1909 . . .	38,3
1905 . . .	58,6	1910 . . .	37,4
1906 . . .	54,0	1911 . . .	35,7
1907 . . .	46,8	1912 . . .	33,2

Этой таблицей мы и закончимъ нашъ затянувшійся обзоръ.